



011 كشف النقاب عن وجه خلاصة الحساب لبهاء الدين ك٠ب العاملي • تأليف البقاعي، فضل الله بــن علي _ كان حيا قبل سنة ١١٢٦ه، كتب سنة ١١٢٦ه، 17x01-ع ق ق ق ق ق 1101 نسخة جيده ،خطهانسخمعتاد، ١- الحصاب ١- المؤلف 143110 بد تاريخالنسخ ج _ حاشية على الخلاصة للعاملي . 113/1131

مكتبة عامعة اللك سعرد فقم النطوطات م الروسم: المحاف المعادي عدم حدومة الحاد العنوات: كيمف المعادي عدم حدومة الحاد المعادي على الله بن ال



و فرواش مسم لا بكسف النقاب النقاب عنوب النقابة الامارالعلامة بماالدي るからしし the second second はるから、一切のではいいない。 Mindelle Madelle Karle Berker the tenth of the state of the s properties and the medical state The state of the s The state of the s

المكاقولم وعواما مطلق لويلاية ونسطافا اليجلة اكثرمنه كالعامدطالائنين والعشرة وامنالها فنصاح والإليما يعزعنا اغافال يفرعف واحد الان السرجمن الولمالصي ولم وذكالواحدا يالفهني قولمه اومضافالي ما يغرض وكحدا كالاثنى كالمزوصني وأحداوكالائني سن المخسد المروصة طعدافان الواجد في الصولة الاولى يكون نصفاوالائنون فالصوبة الما يتركون خمسين قولروالافاصم كاحد عش وللائم عشروهو بطلف بالاستراك على معنيين احدها عدد بلاكسرلم من الكسور التسعة والكافي عدد لاحذ ولرمن الصاح والمنطق فيابله بالمعنيين قولرساوي اجزاه الماد بالإجزاء الاعداد العادة سوكا كانت من الكسولاغ لاءن قولروسات العدة اصولها الخ فصونة الاحاد كاذ الوصونة المسرات مكذا ه او كل مرسم لا تكون هذاك فرد يجب ال تصنع فيما صفيا على صون دايع صغيرة وقدمنات بها وهذه صور وقاا بصناه وصونة المات عكذاه وصولة ثلنا يتروحيه وستدى عكذاهه ٣ وصوب ثلنة وارسجين العدالف الف وعامية وثلم وعسرين الف الف واربعة الما ف وستروستين عكذاه ٢٥٥٥ مع ١٨ ٣٤ قوا ومراطاي وتكرمه مراطال في مان عنها رسعة في حسم ليس تكريوالا وبجة بعدة احاد المنسة اذالكر وفي المرسة الاولي لا بعد محرادفا المانية تكريرات اربعة لاخمسة امانوي الالتضعيف عريه وللارد بالتك يرالتعدد المعدناك كلبتع بالتضعيف كالايفي محامز بجاووالحارد يستعلى التريف واسينا ينتقف عكس بضي العدي الاثنين الفصل الاول من الناب الاول ولم وسم العددين الخ وترسم يحتمل ال كون بصغة الاسر للمعاطب والملك وبوسفة للتكار وكذا بتداكذاني الصيغ

الله الحمالح الحموم نتعان الحدسرب العالمي والصلاة والسلام على سدنا عمم الامعي وبعد فعده حواسى جمعتها على هاستن عدمه الصح يه بهاوالدين العاملي علم الحساب المساة بالمناه معنون الضياع والله الموفق للصواب عنم وكرو قولهكا لمتسوم عليه فانفا محلومان كان ما يستبط منهما مجهول م فولمادة فيلا بدان يوادس المادة ماعوام الهيولي والموضوع وعلى هذا فنقول ان حيثية الجمع والنغريق لاتعرصه الاباعتارالوضوع اذالعقيق ابالعددمركب الواحد وليس عدد جراس العدد الاخرفالعدد لاعكن اسقاطه ب اخالا باعتبار الموضع ولرالر بأضياي لان الرياضي مليحاج فالخاري الجالمادة دون النعقل والحساب كذلك وفليند دكرالشيخ في السفاان المساب يحث عن العدد المفارق عن المادة في الخاج ايمنالعهون المح واتكالعقول والنفوى وذاده الواجب تعالي ال قلنا الولحد عدد والحاصل ان افتقار العدد الي الماد ي فيلخايهم مخان لجاب بان موضوع الحساب لسحل عدد مطلقا بلهنجيت خصولري المادة والعت عن العددليد على وجد سيمل المحروب لحدم تعلق العرف بم هذا حاصل كلامه كا تري والطام فيحيرا لمقام واسع قول بشمول لخاسة الخ والحكا اختلفوا انالوامدهل هوعودام لاوالمق الدلاي الحاسية اعمت الصحاب والكسرفا الواحدا فينافصف بجمع حاستيم لان حاسيتم المحتاينة النصف والفوقا يترواحد ونصف إذ الحاسسة في التعناب ، ية كاعدد بنعص بمقدار زيادة العنوقاينة عليم فتر برقول لسى بعدداي لان العدد يقابل الوحدة لعقوع فا واصطلاعاً قالواحدليسى بعددم فولمعندمشم اي وع المتكلمون دوب

Control of the state of the sta

والانعمال،

سمجتا بها فلست عسق برسم اواز ود بنما وطل تسمة من لم فهرسم ما يقى ع يو خد ميزان المصنعت ويضعف ميزان المصنعت م يطب المزادة في والافلاعي الدين ومالله قولمالحموعهاي بجهي العددين المتحاذيب الراف التصنعين وجماح مكوفي الرسايل وهوان كمت منصف الل مرتبة كتمريد والمان المان المعادية والمناحدة والافلا وعزه صورته لا ع م على المفاد وقع المنقوب ازيدم المنقو المراح واحداالخاي بقصفالاخ مكوعا ديوهن المنقص إذا لتقديرانا يكوف بكون المنقوص ازيدمت المنقوص بكون مرسوما ازيدمن فلماصم اليم منى لحيث يزيوع المنعن حالمن في المناف ينقص تنقص عمست الباق المتروه كذا فعلى كالعاد فيه اداوجد عاعسات مع ولم منعمل ما وي عشاب المنقوص منرقولمفائ خلت إي بان وقع صفرا واذ احاذي صفرصفراوصفت محترصع وادا حادي صع عدد ارسمة بعينه لحت المنط الع في قولرواعل بالواجد ماع فيت الي بالواحد الذي بقي من السنة بعدوضه السعة لختا الصن قوامت ميزان المنتوسي لأ سالم ادالم دخاان نعزي عذا م و ٢٠١٠ من هذا المدد ١٩٤٨ م فينزان المنعوصة موسوان المنعوضة ع ولم يكي عصان الماينة من المرجة فاد العلام جة مسارت المع عشراسقطنا منهاالنا ينزيعي احسة وهالمينان فبقى انكو عميزان الباقي ابصناحست كافي المال الذكورصة قو لموالا زيوعليم اي على بزان المنقوص م قوا فاللق اعد نقصان ميزان المنتوب مت ميزان المنعوصه العنص لالراجة العرب قولم يتصلعده وهوالخذي

الاستروان حلت اي ان حلت عن عاديم ان كان يعاديم صفاقولم بحنب سابقرا ف محت المرتبة النا يترولا مرجع المجرور ظاهلاباركاب الجازكاني من قتل قتلااذ السابقة تكون بعد الرسم على وقي العضع عذه الجداول الثلاثة للنضع عن وجع المعدادوجع العددين وذكلان الجمع الما في المرتبة الاولياوي المرتبة النائية اوالنائة اوالراجعة اللاي ع مرتب في الاحادوالعناب والمات والالهنفاء وقع فالمرسم الاولى وقدرا وعلى لعسف لا يكن ال يرسم في تلحك المرتبة حاصل الجمع لا نها مرسم الاحادوالعشل لا يلت فيها فوجب ال يرسم مان اد عالمسته فالنابته وقوفه فيها والعشن وقدزاد عليها لاعك أورس فيهاا بضالانها مرتبة الإنحاد بالنسبة إلى ما بعد ها أما كانت مرتبة العشاب بالنسطالي ماقبكها فيرسم كاذكروان وقوف النالة الع عربة الميات الأيكن ان يرسم الحاصل فيها الان الخاصل على تعديرالزيادة إماالت وهوموالاحادو الالاعالايوس في اليا ت وجب ان يرسم في تلا لمرتم صفالان كان الفااط الواوايد علمان كان بالالف في المبتم الاسمالية عمر سم الالوف وكذا فالمان الامن عمرات الوف وعاسا الوف وغيرهاس قوار بعداسقاطمال وذكر بعدان وسم بنزان كاسطهاديي فيجنبهم بجبح الميزاني وترسم فيما بينهاع يوحذ ميزان المحتج فيطبق بمفان وافعاص والافلام وللكافلام والمحتي فاعلميز وعالمعسرة ترسم صورته بعالمعاذيت م تنظل في ميزان المجتعوفان وافق فصابح وان خالف فطاوان زادع والعشق يطرج المتسعة منها وترسم الباقي الميناكذ كك منظلي ميزان المعنه فان وافق مع والافلام م قوله والمعان الجمع والتصعيف الله معنيجسب اولاكل مرتبترمن ويض بعضها الحاجها عيطج سمة

تست

المصنروب والمضوب فم عشرات والحشات علابتمالنا ينم ففالم المعن ويعي تشامر سبرفاذ إجمعناع كانتدار جمراب ومرتبة الرابعة عي مرتبة الالف بسطين السابقة وهي الميات م و مواهدة هذه القاعدة لا تختص بماذكره بلينما فوق الواهدمطلقام فللافنين في سبحة نقصنا من العشي من من وب الاثنين في فلنه على اربعة عسى وهوالمطوب عن قولمه فأذ إحل الركب الخ مثلااذ اصربت العشرة في خمسة وعشرب فلالركب اعنى خسر وعش بي الي من المالحسن المرسة والمستفاة المناع المستفاة المناع المستف المرسة ال عصلحسون باصرب فالعش ين عصلمياتان ولجمع المواصلي صلياتان ومسون وهذا لجنأع اليصنوري واذاصربت مستع عشفى للنة وللنى وهذامك مركب من مركب يحلى كلامنها الى معزد المرام المعند العندات في المعندات مثلافا صنيب الخيسة في التلائم عصل حيسة عس م اصريم في الللي عالم والذكوري المن عصلما يتروخوسون عمام العسق فألتلم يحصل لما يترواجم الحواصل يو دارجاية وحسنة وتسمون وهذاعناج الى اربح صدبات وعلى هذا فعسيام ولله ما العامانيزي نسسترالخ وكذا لوصرب الماينة في السبعة بسطا الماينة علي الماينة علي المانة م عن عصنامن مصنعب الما ينزي التلت الم عضال العسن علالسعة وهورب وعيهون بفي الحاصل ستة ومستون وكذالوجنوعناالستة فالمسحة بسطناالسته عشات يحصل متون بانقصال مصروب الستترفي الواحد الذي هو فضل عشق على السما و بقيل الما المارجة و حسون في عدد الحن م ولمقاعدة احت بعب المعنوبين الخجمه فالكناينة والسجة

يكون كتساطط العرضي فاندييقي واكسبة العاحد الإمثلااذا جيم صنبالاندي في المكنز عصل سنة فنسة العاجدالي المكنة كسبرالا نعي اليالسية وعلى مذا فقت مع فوارومنون يعلمايمن هنا يعلمان لا بذان يكون الحاصل من صرفين الواحدالي عددهو خزلم العدد بحينه فيعلم المالواحدلانا نير مرقى العرب مسروا لم داي الحدد المؤد هو الذي كان من نوع واحداصلي ومنع كنسم وعش وثلثا يتروالعت والعنوب والرب هوالذي كان كرب نوع واحر كنسة عش وارجعاية كي وستماية والندى وعش في وظلية الم في ما الماد ما هو اعمالاحادوالعناب والمام والمادم والمطلقة الذعب سماه صحيحا فول فق صرب النائمي الزعم الناتب معاصرب العرف الغزداعي صوب عير الإحادق عيرالاحاد وارجهاليه ولاي فاصوب الاحادي الاحادكا في السفال وخذحاصلهم والعسرات والمات ألى سمنها فاصدب إجرها فالاخواسطالحمه وسي ماولامني فالجمع اعمر المخروب مرتبتي الاحاد والعظل وفاالصنوب فم للك واب الاحادوالجسال الااسان المحدي موس والرسم الخامسة عدوبة عنات فوجب الديسطالحم الوفاؤكذافي صرب الما يترفي السحاد المساع تروالي المناها السجة وتصوب التا ينزفى السجة عد السنة وحسوع وجمع مراس المروقي وبسطعن إن لا فا تالمة الدسة الاحتفى المصروب والنائ فالمصوب في على الاحاد والعنل فالجمع ثلاث والرسدالنالير مرتم فوجب الي سطرالعساك السابقة لهاوع فذافست م ووجد و فاادعان كلاس المزهد

الماتار

العشعف المنسة ساوى الحاصل من صنرب سنة عش في المنسة وهكذا في عيره م حقول و تزيد الحاصل على كن هما الخ تغصله انااذ إصربناست لاعش في خسم اخذنا نصفه وطناه عشرات يكون غانون وفي خمسين بسطناه مبات يكون غاغاية وفي حساية بسطناه الوفايكون عاينة الاف هذااذكان العدد المعزوب صحيحا فانكا نكس كافاواصرينا سبعة عسى في خستر فنصعم غاين ونصف وهو الكسي بسطنا الصحايج من نصف وهوالمًا ينترعسُ المع يمانون مراخد الكس تصغيمالمخذللصي ومولخنسة فخالئاللانا إخذنا التمايم عيالت ونصفه الخمسة بكون الحاصل حمسة وعانى واذ صربناه في خسي بسطنا نصف الصياح ميا عليكون غاغاية واخذتكسي ضع مالخذ ناللمحيح وهوالخمسون لانالما حوذميات وينصفم ذكك يكون غانما بتروخمسي واذاصرباه في حسمايتر بسطناه الوفايكون غايم الاف ولخذنا للسر حسما بنه فصف ما اخذ فاللص يحب كون عًا فلية الاف وخساية وتعدافي غير مع قول دمنا لها الني عسالخاي زدناا تني مستهمل ثلائم عني يكون خمستم عش وبالعكب ايصناع بسطنا المجتمع عنظ وسايكون ماية وخسين غرونا عليه مصروب الاحادي الاحادي الاحادي الاحادي الاحادي الاحادي الاحادي الاحادي المحادي ا وكذلكلذاصربنا ستمعش فيغاينة زونا الخمسة على اينه عسى اوبالعكسي عسل تلتروعتهون م بسطناه عشمات يكون مايتين وتلئين غزوناعليه مصفهب الخيسة في النابية وهواربجون بحصل اتأن وسبعون وهكذا تقعلي غيره م و قولد شالها التي من في ستم الح اليصنوبنا الائب احاد الاقل اعني الانبي عنى في الانتيار والعشي

عصلى حسر عشروبسطناما فوق المستق وهوالحمسة عشرات محصل خصور عمد واعلمه مع وب الانتباع ففل العش علالماينة فالنانة فصلاحسن علاسية وهوتم وعون وكذااذا صربناالسجة في الستم معناهما كون ثلثم عشى سطناالئا شرعن استعصل للؤن صربنا الثلاثة فضنا الحسن عطالسيعة فالارجة فضلها عطال استنت يحصرا ا نناعشن دناعليك صلى الاوله عن النائم عنون الجواب إثنين واربعاي وكذالوصرباالمنسسة في التصعة جعناها يكون اربحة عنه بسطنا الارجة تيكون اربجين المزدنامصدوب المنسة فضلا العست على لحسة في الواحد فضلهاعياالتسعة بكون خسة واربعاي وفكذا في عيرها تجنع فاذا مناالما يته والارتجة عسى فيالمال الذكور للوت اناه وعيرون فسطنا النابد على العسرة وهوانناعش ساست والمرايزوعش ون من نقصنا مصنوب الاشير بي العسنة والعاينة في الارجمة الي حية الوكب اعنى اربعة عسروه والمائع يبقى عاية والناعسين وكذااذاصر بالستة في خسلة مش جمعناها بكوب إحدا وعشرب وبسطنا الزايدوهواحد عنهمنال الون ماية وعشة فأنقصنامه وبالاربعة الحيع جزالك وهبو عشون ببقي الماصللاول معنى وعدا تغعلى عبرهام عيرض مع قولم قاعدة كلعدد الواصل ها القاعدة إن كل عدواردت صوير في عدو فالع كان إلحاصل منجب تسمي صنعت الاخرمسا وباللحاصلون صرب احدها في الاخ صعب عن القاعن والافلاوف ذري المال كذلك لان الحاصل من صن ب الماينة نصف عشري العشع

العشات وكمين مركبااو احدها فقطم وقلمنا لهائلن وعشرون الخ تفصيلهاذا بمونا النائم على لحنسة والعشري يكون عابي له وعشرب م صربناها في الائنين عدة تكرارالحشي يكون ستروحسين وبسطناهاعم المات كون حسماية وسنعن نم صربنا النكنة في الخست يحصل حسم عشرتم جمعنا الحواصل يكون خسماب له وخستروسعين وكذااذ إصربنا حسة والبعين في سعة واربجين زنا الخنسة على سبعة واربحين اوبا لعكون النين وحسين م صديناها في الارجة عدة تكرار العشرة بحصل ميانان وعاينة بسطناها عشات يكون الفيي وغاني بخ صربنا الخست فالسعة يكون حسة وثلثي فالمجمع الفان وماية وتدافي عنه وعشون في الم بعد الخ تعنصله اناطب في المئال الذكور الائنين الاربعة يحصل عاينة وستون مم صوبنا النائدة فالنائمعدة تارارالعشع يكون سعة نادناها على عاينة وسين بكون سبعة وسبعين م صربنا النائه في الام بعة يكون انناعش اضعناه اليهلاول يكون الحاصل سبعاية وائني وغاني وكذااذاصرنباخهسة وثلثي فيخسة واربعين فنون الثلثة كاعدة تكوالالعشق في عبوع المنسد والانهجاب يكون ماية وحسة وثلثين من ونامصروب الحسة إحاد الاقلى الارجة عدة الحاد الارعشال المروع وعشرون يكون الحاصل ماية وخستروغسين بطناه عشات يكون الفا وخساب وحسين فاضعنامصروب الخمسة في المنسم يكون الفاوعماية وغسدوبعين واعكذاني عيوم و فوله فزدعل لنايتراي الحلصلة من صرب الإحاد الاقلي التليزعدة عشرات الاكتر قول فزدعالمانزوالستى سعتراي الحاصلة من صنى الانتين عرة عسل الاقلاقي عجمع الالتراعني الربعة وثلث علاقول

لان العشرين تنتاعشع يحصلهو واربحة ثم فروناهاعطالستنة والعشرين بجصل للؤن فرسطنا اللئين عشرت يحصل تلماية وانتيعشم وكذااذاصربنا خسير في عاينة وعشين و و مربالمنسترامادالافلاند عدة تكوارالعسمة كصل رويرد عشق ناعلالما فيتروالعش بن يكون غاية وثلثين بسطناها به الما عناك الما من وعا بون م صربا الحسري الما ينة مجصلاربعون نوناه عليا صلى الول يكون الماصل الابعاية وعشرين وكذااذ اصربنا السمةعش في سعة وعش بن صربنا التسعة في الانتين يكون عاينة عشن دنا ها عطبعتروعش بناكون خستروار بعين بسطناهاعش وس المراد المون اربعاية وخوسين مربنا الاحاد في الاعاد يحصل للنزو تون جمعنا الحواصل يكون خسنما يتروثلن عسر مع والمستر اعافدنصف الحنسة والحشرين وهوائناعشفزدناه عطلخسة والعشين فيكون سبعة وثلثين وبسطناهاميات بكون ثلنة الاف وسبعايه عمر اخزنالكس الخزناللصحيك وهوخيسون تكون الحاصل ثلنته الاف وسبعاية وخسيف وهكذا تفعلي صور احفظهلا متخطام ع قوله تزيد احاد الخ هذااذ إكان المعروب والمعزوب فيمركبا واسااذا لميكو فامركبيك اواحدها مركبا فقط مثلااذاصرينااللليك فخسة وثلثب قاعدة ينمان تضريب عدة العشات وبسط المحتمع ميات مثلات صرب الثلثة عدة عشات النائي يكون تسعم وتسطلهم وسات يكون الحاصل تسعاية وانكان إحدها مركباكا في المنال تضرب عن العشرات في العدة وتزير عللخاصل مصروب لحدها في نف كالاخ فالون الجواب في المنال المذكور الفاو حسين وكذا إذ الخطفت عدة

العشات

خسسة وسبعون فاطلع المعزب علالماصل بتضعيف المعزف تامللا تغفلم ح وقب بكوع الضب بالطول ماله ادجعاية وخسله وعشرين في ثلم المر والنين وارجين فضع احد الممزوبين في عينك والامنى سارك منوجة هاكذا مُمدخطاط ولله في كلمت المانين علماعهت م نضرب الارسعة في المنتربا تني عسن فا صب العشرة بولمد قريبامن النائم النافة الإسروالاندي فعاقبلها م اصرب الندي فيعا بستة والتستريما تبالاتنين م الحسلة فيها بحسم عيرفات النستريما فبلالستر والحسرة تحتمام الزل المصدوب برسم واست الان بعد والانتين في مقا ملة الارتبع عروالخيسا عنها باعزب الربعة في الارجة معن الم المستق المعاد الماصلة من المرابع وهو الانتان والمستتركت المنات العاصلة منروحوالواحد الموصنوع لحت الستة علا فلي في الارجة بناية واست عمر الماصل فت الخسر السرق الربعة بعشري وابتء العشرية بالنين عتف الما ينة والصغ قبلها عازلا المفروب بمرتبة واشت الربعة في معالمة الاشتان والاشتي المناها والخنسة بحسب الانت عاصرب الارجة بنا يتروانس الحاصل عنت الاثنين على صدب الاثنيدي الاثنين باروب واست الماصاف افاينة فم اصوب الحسمي الانتين بعشق واستعالم واحداث الارحة والصغرفيا والخستروا وو الفاوللاماية وخسود وهوالطاويب ابن مالي قول ان لم يحصل احاداي بان كان الحاصل المزب مقودا والعشن والعشين والنكئي وغيرها

نصف التعاصل بينها في نفسم الخ اي فان عدة ارسم وعشرين وستر وثلثي لساعتساويين في عدة العشع جمعناها بكون ستري وصفم للنون وهومعهد كاتري تم صوبنا النصف اعني الملئي يحصل بسعاية مم استطنامنهامخوب التفاصلي نعسم اعنى مضروب فصنهالستة والنلئي عطالارجة والعشرين وهوالستة ومصروب في نفسم ستم و تلتون في عاغايم واردج، ومنون وكذافي ستروتلئين فيارجة وارتجين لانا إذاجعناها يكون عاني ويصفرار بعون صربناه في نفسم محصل العن وستماية الماسقطنامصروب فصلادبحة والارجيى على لستة وللني وهوستمعشيبقي الف وحسماية واردحة وغانون وكلذا تفعلي غيى فلاتخفل عنه فانم نفيس مح قوله بان تسب احدالم وبي الخ فانكان بي العشات فنسبة احد المنه بي الحاليات لانه اولمرتبة فوق العشات وان كان بين الميات فنسم احد عاالي الالف لانم اول مرسة فوق الميات وهذاتفعلى سايرالرات فلاتخفام تقوارواكس بسب يعفانكا كاللس صفلة ذصف المنسوب المعطان كاب تلا فنلنه وله كان ربعا فرجه وانكان حسافيسم وهكذا مح قولم فروجها ملئر وربع مخذ للربع ربع الما يتر وهو خمسر وعشرون قوله فالجواب الخ وهوالما هوذارب ثلثرعش لانزربع المايئة الحاصلهن صرب الواحد الحاصل من صرب الأثنين الحاصليمن ضر

ع الم الم الم الم و بين الخ بعن الماصل النصعيف الماصل النصعيف المراكم و بين الخ بعين الماصل النصعيف الماصل النصعيف الماصل النصعيف الماصل النصعيف الماصل النصعيف حسم وعش بي مرندي ما يتم بل المسلم والماسم وعش بي مرندي ما يتم بل المسلم المسلم

وانكان احاداوعشرات فانتسالاحادهناك واستان مامكن الصورنين عدة العشرات من جمير ساركم في الذي قبلموضح المناع وهادالها ول الاسفاع العلالسطر الاسفارة عقراء ظ جعل اولد يساما قبل العلى الرق جوج الاسفل كا صدب الاخطذاع العيب ينم فانعلم مرتبة لذي وافعل فكذا الحدالانتها م الق ما في الخط ما لجم و فاكان فعو المطلوب وان سيب فاجع الولوج الحاج اليحم فسواذذالل فعفاوفيلا صرب للماية وإحدوعشرين في ستما يتروارب تروحمسنين فصعها لها إلى سميم اصرب البليتري المستةم في الحسم على الاسعة واست القارجات وقعع واضديه الطحدي المنعول كال الماد على والنمالجي من المناف المناف عسم مر الاف وسيعانم والعدوما الموه والمطاوب اب مالي قول هام اصرب صوب المنا الله فالله فالله ماله ١١٠١ ١١٤ والمانسة المسوم الخمتلااذا قسمنا المانية وع على معلى المعالم ال المايم المايد ال المرا الله وعوافالخالجميع لاتعفام قولرف وعلى الموالا المراس فيلا عناص العزوية الحالحدد الطلهب منهانسية الوام المام وبالاخ وفاالتقيم النبوب هوالعدد المطلوب المالواحدكنسة المقسوم إلى المعسوم عليروالحاصل انالعدد العاب في الصوب منسوب المروال احدمنسوب وفي التقسيم وسي معر ولم اونقص عنم كالذاكان المقسوم ستترعش مثلاة المتسوع على خسته فالعدد المطلوب يكون

قولم التوسيح مثال التوسيح ان قصع المضهريين المتحاذيين ولجعل بينكل مرسين مقطة م تصرب كل مرسم في ادبهاو تصع الحاصل فوقع بعد خطع من على الياليان ينته علمات مكذا والعاداة وطريقدان في كل صوت ١٥ و ٩٩٤ ١ مركب في مله صنوبا بعدة منوب مركب في ملا مركب في ملك مركب في مناه من المركب م عدة مراتب احد المحروبين في عدة مراتب احدام المحروبين في المحروبين ف مراتب المني مثلااذ اكان مراتب ا و ١ و ١٠ و سرمضروب كل منها ثلاثة بكو ل فيم تسعم صروب من من من من وب فيم اواربعة ففيه مستم عشرمن باو لكذا واستالا بدفي صرب والت من قر الحر ما سي المفرو بعن كا قبل اذاعرف هذاف الان صرف الحاداة انكانت فيرسمة صروب بندابط والسرا ما صلم بض بين وتكتب ما صلما م بالمترصروب وتلتب حاصلها ع بصريبي مع بمرب والجدوع تسعدولوكان فيم سترعس تبالص بم بم بم بي غير بثلثة م باربعة م بالترم بالنين ع بوا مدولا اصل بتدام الواحدوتزوده واحداوا عداالى الملغ عدة مراسب احدالم وبي ع تنقصروا عداوا عدا الي ان ينته والخالوامد قاحفظ هذا فانرعاسي بخاط يعوم مسعدمت احدم صرب المان عم النسيت المتاهكذاوان سيت م عنها لميات مادا م اطما الصرب مستقبل فقع احداكم وباين في سطود عراكم وبالاطن عاوجه يمو اول مراتب الاسفلة المورس الم فوقعا خطام اصرب اخرالاعلى اخرالاسفلوليت بالما على الدط ماجملانكاع احاداوانكان عشرات فالب وقرصعالية

المهاة

اذاا مادناجدرا خسم اسقطنامنها قرب الجذورات المهوهو بالرجم بقى واحد نسبناه اليمضعف جذر للاربعة بزيادة واحد في الخسة فخذر الخدسة أثنان وصب واسقطنا اقه المحذورات الحالستة وهوالارجة الصابقي اتنان سسناه إلى مصعف جذر الاربحة بزيادة وإحدبالخنسانية تخذ لاستماتنان وحسون وعليهذا القياس جدرالسجه اشان وسلم اخاس وجورانع ينداتنان واربعة الحاس لان لاربعة الحرب مجدولت جزاء دعيراسقطنا السعة التعاقب المعذورات بعيانان سيناهالى نصفالتسمة بزيادة واحدبالسبعا ينتهذ وإحدعث المتروبعان وعكذا تعملي البواقي من ولدف زرالمستظ اقلمت جذرا العسدة ودكر لماعرف من الأكل جدر كل عدد عيصل سعة ونلنه و بعد ن جزام ن عن المان من المان الحاصل فنوب التلكة والسيح مأذكرلان صريفالذكك فسيدلى صرب الصحاح مع الله في الصحاح مع السرد الفاعدة في ان تجني كالامتلام تلطم وب والمعنوب فيدو تعزب الجنع الخاصل عنج السرق عن الله ونقسم الحاصل الاول على الحاصل اللي فالماس موام الوب في المائة والسيح اناه وعش ون كالبتك وتعقم يخبع الصحاح مع الله والماصلون صرب المحل في الجند اربحة وعانون وارجعاية فعدا هو الماصل العاصل من عنب المعنى تسمة واربعي وهوالحاصل الناي فاذاا سقطت الحاصل الاول عطالحا

ثلة وحاصل صرب في المتسوم علم بنتص يسي افله ف المعسوم عليه وهوالواحدوسيته الياحمسة بالمتهية عا محالسة عس علافهستريكون للنه صحالما وخذ واحد رمضان قوامان يزدا المسوم علما عادم يزدعدد المعسوم علم عد العسوم فول له والداي والاراد و قولم عادي الماسوم عليه فولم شاواخ المفسوم الااي يسان يوصوعي عليكاذ عالم مراسا المسوم علما في اخطات المقسوم على قو لرعن عاديم اعياسوا المان مساويا عادير من المقسوم اواقلوسو ١١٥ فالمساوع المعاوا قلي له للنة صوراد بد فيهامن معاد العلام بين عندعدم بريادة إلما المعسوم المفسوعليم وهوالقتصى وجوب عاديها فالوكان المقدوعلية في ول تحمر ول تحمر ولا عمر ملاوهو عمر صابح و عصر المراع عاد علام ين كون اخرا لمعسوم بعضا عناخ المقسوم عليه فيلزم عدم التعاذي ع والحب والماصل اه كلام القوم مضطاح والصف الحالاعتبار بنفي المقسوم عليه لا باخه ما مل مع قوام عليه الي المعن عربة الوما بقي من المنسوم الى السار بعد خطع صحوصوا اهم عصل اذاة الاولى والافلان العدواضع الصعر اوقع خاللتاب إبن ماتي قوا العلى الحد ول اي مع الخط ألم صخالدي يسيه بعض بسط لخارج فليغان الفسمة اعتاصل العسمة اذعوع عنى الحاصل قولمان جالع الفالعالم اعي بالمعنى الاعلميزاه اعنى ميزانه انكان ميزانا و فسالمان لميس ميمانا وكذال كلام في ميزان للا اوج والمقسوم عليه المضروب ونهم وفي في الشيخ إجاد رائخ اصكالمنك ألمع وبترفي نفسها قولم وسي لحاصل مجذورا ويقال لتعصيل مربح لنررتربيعا ولتعصل جدرالوبع بجديرا مت مقولها في الجيد ولات وكذك

الخستي الخسة حصل حسة وعشون فوصفناها عامر ما خذنا واحدامت الماسترد وصعناه فوق الواحد المحاذي للمودب فيله فني من المستوال سربي واحرجنا لائنين من السيمتريقي منها تمسترو وصعناها عتب الاثني بعدالفاصلة واخرجنا الخسة مناحدعش بقى تتروصطناها يتالخسر بحدالفاصلة خ ودناالعنوقاية على لحتايي ملع عشي فللعسم ودنا المدنا على المرتبة الما ينزاعني لسترفالجي سيعون فنقلنا المات فوصفاها صغرامقدمًا على السعة التي عادي المستراليم عطلناعدد كامرا المستم الستم الستمالية المناه المناهم الخمسة العاصلي من صوب السيعة في الما ينه عصو النائية فالصفرة الحاصل مم صوناالذا ستطنفسها حص وستون فوصدنا كالمرخ اخذنا وإحراب السيعة ووصعناه فوق الا بنيع المن الربعة والمالية التي التي المن المربعة الستة من الستة فالم الما يم الما الما الما وقالمة على الما يترالحتاينة بزيادة على وفالحمي سبرعس فقلناالسجة القينهنب مر المفافق عاجنب الولحديث السارصار المحمي عكذا الدوه المالحمي عن الما يتركس عبد الرحن ولموعلت بماعون الااي من الوصوفي العلامة التي في مرتبر مرت يسالهم ي كيملون زيادة الخاي فاد ما فوق العلامة غاينة زدناع اواحدافصارسمة غزدفاهاعلالما ينتالين يختهافصار معرم فالالسجمالة فيسارالصع بحسام فصارتكذا الما والمع واحدعل العقايا وهوهذا العدد

الكافي عاما ولله وارجعي جزاب سعة واربعي جزا وهذاالا قلمن الحسن بستم اجزاوهذا الجدول ضوية تغييم الخسئالم تزيد جذرالعس فاقرب المجدوراعا المستحم اسعطاعا منربقي واحدنسناه إلى مضعف حذرالتسمة بزيادة واحد وعوتبعة فدرالعش ثلثة وبهع تقيبا منسة واغاقالي تع يبالان هذا المعداراي النائم والسيج اقل مدى حدرالعشق لاعجنرورهذاالمعدارسمة وثلنة وارتجون جزاس سحتروارجينجزا وهذاا قلمن العين بستتم احترا المستعدد المارسة ائاه ومنطع الناوجة رالتسعة ثلية وجدر غايسة عمرارب وجارحسة رعس يخسروجورستم وثائين كون سنة وحدرسمة والرحات الون سنما وجدرار بعة وتنيخ يكون غاينه وجذ راحد والمناسان يكون تسحم وحدر واحديكون واحدا م ووله خلال بدول مثلاطليا آئيز عددكاقال وجدنا الثلاثة فوصعنا وتالعلامة ولختهائم صرباالعوقايم على المتاينة فحول معاملات المانات والتسعة لأيمكن آخ إجهام اخذناماء إليبار وهوالواحد ووصعناه على لائنين فصار المحدي المنحاني عش فنقصنا التسعة منها بتى للنم فوضعناها يتالم الماصلة علادناالعنوقا ينترعلالختا مترفصاللجمع سترفنقلناها إلى المعاء بنبرع طلبناعده الذلك وجدناه حام فضربناها فالستة مصافياتون فوصعنا الاحادوهوال في محاداة المخوب فلم وهوالسنة تم اخجنا النك لمن المع فلم ينق سي م نقلنا الما ينم المحاذية للصف الي عدد الما للم في ضرب



اخرى تغنيالتسعة وكذلكالحشهون والحشة وكذلكالسبعة والمنهسة والنلنون ومعنى تداخلها ان الاصخوميلان داخل في الاكبردون عكسه واطلعوا عليه لفظ التداخليجا لإلمناسبة بينم الإقسام قوله وجزئهن لعدعش معناه جزئكان من المدعش جنا الكاينة اجزالجن كاين من تلنة عشروت ويوان تلاحظ تلئة عشرسا من دراها و دنا نيراني عنر ذكك و تتصوران واحد المهاجزي الى احد عشر جزاف كون الواحد منهاجزي من جزئمن تلئة عشر والحنان منهاجزان من جزئمن تلئة عشر والحنان منهاجزان من جزئمن تلئة عشر وحل المناسئ مصال وهذا المياسي مصال وهذا جدول يقال للعل في صرب

الناريخ

10 والعلينمان ترسم جدولاطولا وقصنع كالسفي اعلطوا

فولم ذيادة ما فوق العلامة الخاب مذهك والتفاوت بعين المحدوري المخابي المحاجا بالمالاص اذالتفاق سين مجذوري بصرب فصللخدر الاعظم على الاخرى فنسروفي صنعف المحن واقفى وقدرسم بالاهذاالعددهومصفف جذلالسقط معالواحدفان اقب المحدورات الي الحدد المرسوم في الكتاب عوهذاع ١١١٩ اوجده التعقيق هوهذه ١١ أو سروم صنعفر بعوامديكون عذاله الاوادااسقطنا اقب الجندووات مافي المتاب بقي عايم عدرما في اللناب هوعذا المدروح ماصل سبرالنا ينزالي هذا المصنعت مع الواحد بن ما في قو لمد وعدهاايا فناهاعيرالواحدكالفانيتروالعشرة فانالاثنين يد المولم فتوافقان كالارجة والستة فانكان سلطت الائني الاستمثل المناها وعلى ستمثل مرات افنتهاويكون الاتفاق بنوابامم الواحدمت العدد النالث المغنى لعانصف فالدرب والستترمتوا فقان بالسف والتسخة والستم متوافقان الله والحشن والنسمة والمسهون بالنهب سرشاله المددي المتوافع عالازين مثلاوحست وعتري فافعامتوا جان بالحنسى لان العاديد لعالمنسة لاتك عمر الرجعاء المستول عمر الخسة والحشري على منتعش م الستعشي العنامة م السنة على لخسر فاكم مسر فاكم مسر ملم الدي وهو الخسنة وهو الماة لهاومالا يوجد فيمن السور المنسي عوافقها بالمنسع على ذا رمضان و المويخ بما وولا عالى تيون ذكالكس وودافي كل واحدم المددين المعافقين على فيلعنداخلان ايدن اعلها مفني الترصااذ الروف المسمنز الترس مع وم تصني الناك المراط المالية من المالية من المعدد لجها

50

الحاصل وهو ثلثون عن إحدها في محن الاحزم الحاصلي محن النالث يكون الحاصل مخرج الجبيع كنك ربعضى فان تعزب النلنه في الارجة يحصل ناعش م تحد التي مس في الخيسة وكون الماصل وهونتون مخنج المبيع لاما افلعدد يصحمن ذكا فيسمانناعش وربح خمس تلتة وتلث ربح حسى وآحدوهكذا غالبواقي ترقير بعضهاني بعضاي سوكاكان متباينة او متوافقة اومتداخله فخزع حنس سدس ثلثون وسدسى عنن عاية وارجون وربع عن النان وتلنون مست قولم ماعتبر الحاصلها يانظرالي ان النبه بينها ية نسبة من الاربح قوله مع مخرج الكسراي انكان الكسرالمعطوف موكبامث كسريت يمخ بح اللك والربع والمفسى مسم قولم والستة داخلتي الحاصل ا ومن صوب الانني عشي الخسية لان الستة تغين الحاصل وهو تون في عشهرات ١٦٠ مولم والجاصلي وربع الماينة للتوافق بالربع قولم والحاصلوهو البيد اربعة ومًا نوب الكتوافق بالنكث قولروالعسقا ي وهو يحزم العس قولرد لخلة في الحاصل وهوالفا عاذ لرنصف وهوالف وميات وتونونونلك وعونا ين واربعون وربع وعوسماية فلون وخمحوهو جسماية واربعة وسدسى وهوار بعاية وعنرون وبع وحوثلما يتوكنون وعن وحوتلما يتوحسن عشرو سب وهوميانان وغابون وعش وهومايتان واننان وخسوب منه قولم تتملاي عصيل عزج الكسورالتسعة وهذه القاعدة غيمالقاعدة الاولي قولمفاكان منها طخلاالذا يكالا شنبي عفيح النصف وهوداخلي الارتجةوهوعيج الربع قولمفاسقطماي عن درجة الاعبار قولم ومكان اي الخي الذي كان موافقاكالستة قولم سقط فاستدل باي حذي بدلم و مقرمت المخي الوافق لم مع قولم سقط الاشيراوهي عنج النصف وكذا قولم الثلثم بحزج الثلث الم قولم

جدولولغن فاسفله بسافة فأكان فيهاد اخلدد اخلافي بعضها تخطوقها خطاكها س وتونه وق الخطصغام نصرب احدالمخائ الباقية في الاخراه كانامتباينين والدفتصرب احدهافي وفع المخروت وتعرب الخارج في عني اخران كان الحاصل معذكالحزج متباينين والاففيج وفقروكذا الحاصل مع مخرج لف اليان يتم المعارج فاصل المخرب المخرج المنتك وتصعرفي كل جدول بعدان تخط بيد وبعن المخارج الاصلم خطاعوصيا يقطع جميع الطعلية بم تقسم على وإحدمت المخارج الاصلية وتصع الماصل فوق المخرج المشترك فهو وكالكس للاخوذعن الماخذ المستك ومقنوفوقه صفامكان الصحيح وتخطافوق الاصفاحطاء صنايعطه جميع الطوليه تلخيصل لمعتاع قول معنج اللساقل الخ يقد بالاقل ليخترما يئت منه الكسروليي مخ جالم كالارجة مثلافا مفا عالم يحتم منها النصف وليست مخ جالم بل المخي لداعا هو الانتاب المفرو لولا العتبد بزك لخانت الاربعة من اللنصف والربع المضاوليك لذككر ممصاي قولم فخنج الفرداي كالنصوى عنجم الإثناه والنك عهجه النكنة والربع عنجه الارجة وهكذا فيخ السالغ دوهو سمية غيرالنصف والجزء مت فولروهوبعند مخ الكرراي كالثلثة عزج الثلث كأبكوب عزج الثلث سرقولر كالسع والربع عن جها الماصل موب احرها في المحر فولم ومخ ع المصابي معروب الخ وذكالما ف المامصاف سياسمي فقط كلت ربح وحسى سرس اوسنافه نالانزب اسمين فان الاول يعزب مخرج احدها

يصيرخمسة وغانج فاذاندت عليه صوية ثلت سبح وبسطه وعو واحديصينهمسة وغانين هذافي الكرروالمصناف فاعتبره في البواقي تغلنة وربع وخمسترفان مجنسر تسعة وستون لأنك اذاصربت النلنة في عشرين مخرج الكسي عصلى ستون فاذان دت عليه صولة الربع والمنس وسعة يحصل تعتروستون مر قول - بعمل الصعاع الزاف الضافا واللاثا وغيرها قولمن مسى معين فسي بذكر لان الحلمة الي يجنى الصحيح في اله علب اذ كان معم مد قولروي من الله المان الحالي الح ويجنى خسد وإحدعش جزيام بجزء من ثلثة عشرجزاء سيعاية ويستة وعشرون جزالا نكاذا صربت الاحدعش جزافي ثلثم عشركاه والقاعدة في خصيل مخرج التسل لمضاف كصلماية وثلثة واربعون فاذاصرب الصحام وهو النسف هذاالمخرج عصل سبعا يتروخسم عسر عس واذاردت عليه صوية الكس اعني احداد مسترجز احصل سبعانة وست له وعشرون جزارمضان قولم المنصل الاول الخ قاعدة في التضميف إذا ردت مضميف اللس فا نظالي المخريم ان كان فرد اضعف السهالسه الي المخنة والنزاد على لمخنة المع منمظالمخ بواحدونضعفه كانالعجاح الممولي محه والاتزيد معلى معف الصحاح وما بقي فصدم كمان الكس والنسبة الى المحنى وان كان المحنى زوجان صفراق مراكسى عذا ونصفنا المخن صاء ثلثة قسمنا السهليها خج واحد وثلثاه في تاينزوار بعد اساع وصعناه علنا عصعفناع صارفكذا لا على على فولم وثلثم ارباع الح اي لا كلا افسمت مساعس بعاعلى للربعة وهومخ الربع بخرج ثلي معلمار

واعلبالوفق إي مثل ماعات المخرج نفسهمت الاعتباره والاخ مُ الاسقاط والدكت بالأكر والاستبدال بالوفف رمضان قوله واعلىماء بهنا المحمداعل طلاقه لاخلافه في الحددين الاخيرسيا عظ إلمّا ينتوالحسمة لاناناخذمن السمة وفقه مع الما ينم فاسقطهم وحود في السمة وعلت عليوف القاعدة صح الحلولناان ناخذمت المانية النصف لمواقفتها العسرة فالنصف ولاسقطم وهوغيرمباين ويصح الحل معكونه مخالفاللقاعدة ولواسقطناه لماصح العلم مع لواحذنا نصف العشع لال الي الباين مسروا فعي قولم لدخولها الخ اي لان الاثني د اخلى الارجة والثلثمي الستة والارجم يُدالمًا ينة والخسمة في العشق مسم فولم النه فيها حرف العيى وصلب المعن الارجة والسبعة والتسعة والعشق أصرب اولا الرجة ية السجة بالحراصلي التسعة بالخوصلي الجيوع مسة قولم وسيلامرالمومنى اف سالررجلمن البهودعى عدد محمه من النصف الي العشر بجركس فقال على كرم الله وجهما في اذ الفركر سلمقال نع فقال ساقال إلى باشا قولم إلنا لمترفي البحنيل في هذالجيس العجاج مع اللسرداما بجنس المعتلفة فاحرب صونة لم في عنه واجع المواصل في المنت والربع معة وعنطلت والربع والحني معة وارجون لانكتوبهون اللت في عنج الربع والحاصلي عنج الخدم صون الربع في عن اللك والحاصل في عن الحسي معون اد بجروعًا نون فاذازدت عليه صورة ثلث به وبسطم وهو واحد

جمت النصف وثلئم اعشام وقلت اربحة وارجة اخاس انتهي وتوضيح ما نقل عند إن القاعدة في جمع النصف والسدسى هالعامدة السترة في جمع الكسوروقدع وستهافغيماذكواولااعنى تنصيف خسة وثلت نصف الخسة يبقى وحد التنصيف ائنان ونصف فاترك الانتين فصف وثلث فصف الثلث الصاوقرعهت انغااد العاعدة في تنصيف الكس المغروبتضعيف مخجه ونستماليم والنك كسهم فردفضعف مخجه وإنسبه البر فضعف النائة سترفنسة الناك الحالسة بالسرسير فلكنصف وسدس فاذا إخذمن المخرج المشرك عوجب القاعدة مجموعين فالنصف ثلثة والسدس وإحد فالمجموع اربحة فاسبها الي المخزع لانها اقلمنم فهي للان بالنسبة المرفقلا غضف خستروئل اثنان وثلثان وقسى على هذا تنصيف المسعة والنائم الاعامى ممصان قولدفان كان اللسماء وجاأي كربعيكوثلاثينوغاينهاغان وعشق اعتاروسنة اللاث مثلا مضفتم اوفرداكنلنة اخاسى وخمسة ثلث واربعة تلف ويلئة ربه وارد تنصيفها يام دسان عرف ال نصفه ماذ اصحفت المخيراي عنى ذكر المسونست السلاليه اي الجاني المنعف في اصل النبة مونصف ذكالكسم الغوفي مثالنا مصفف عن المنسى وهوالخسم عنروا تلئم بالمسرة الحالدين ثلثم اعسارفنصف تلتزالاخاس ثلثراعت روهوظاهم رمصان قولم اوفرداالااي كنكة ربع و ثلثة ثلث م ح قولنفخ المشترك بينها الناعشي بحم ثلية وثلثه اربحة والجعمع سجة ويح نصف سدسه فائ نقصت النكنة من الاربعة يبقي واحدوهو نصف سدسا الني عش لان. سدسانان عمح قولها وصوفالكساي انكان الكسا وحده م غيران يقارب الصحيح ولا يغفى ان قولم صوبة الخاف هذه الحبالة عير

وبقي ثلثة إرباع وحوبالسبة اليهلارجة ثلثة ارباع قولجمع عاان فالحاصل نكلذا اردت جع الكسور فذا ولاعنج المشرك تاجع الكسورالوانعة فيهفا نظرالمجتمع انزادعددها على الخرج فاقسم عليروان نصعة فانسبه اليموان ساواه فا فسمه الميتاالاان والحاصلمنه واحدابد المجلاف الاول فانه صحيح وكسل بدأوكذا التضعيف بجسب مااقتصناه مستة قولموالربع واحدلانكر اذاصرب الاثنين مختج النصف في الثلثة مختج النكسف يحصل سترواذاصرس في الربحة عنى الربع عصال بعدو عشرون فهوالمخنج المشتركم اجمع كسوراترنصفه الناعشه ثلثر عابدة وربع ستة فالمحمع ستروعش ون فاصمه على الربعة والحترين بخيج واحدويبقياتنان فاسبه المرتكن نضف سدسولان سدسم و- المجةمة فولم الفصل لنا في فنصيف الخاناكا حكولان المخي المشترك بنهاائني عش لانك لوصوب النصف وهو الائنان في مخرج اللك وهواللكة لتاينها عصل سقة ولخاصل يعض الربع وهو الاربعة متوافقان بالنصف فيستبدل السير تصفها وهوالنلثة ع تصب النكة في المرجة يحصل الناعش فهوالمخنج المشترك فتاخذهنه الكسورمت هذاالمخي جيوعترفتاخذ النصف وهوسترواللك وهواربعتروالربع وهو تلنز فجهع هذه الكسورنلن عشرفتقسم عللخنج الذي هوالا تناعشها والعتمة واحد صحيح والباني ينسب أني المخن فهوبالنسبة الجالمخن نصف سرسى لان سدسم اننان ونصف الاندي فيكون نضف سدسى مرمضان قوله في تنصيف الكسورو تغييقا نقل عنرفي الحاسية ولم يتعرف لتنصيف الكسوراذ اكان معهاصح بحلظهى وبعدمع فترجم النصف الكسورولذ افدمه عليم فغي تنصيف خسترو دلك بخمع النصف والسدسى و تعول النان و ثلثان و النان و و النان المعتب

المنتار

واسااذا صربت محنح الربع اعنى المرمعة في عنج اعاسي في فولم اربعة اغاس عنوالنسة فعصل عنهون اليضاع يساوعي الماصلان للرومي قوله فالحاصل من صنه الاثنين ونصع الخاف لانكلة اصرب الانتيى في الانتيى عنج النصف محصل اربعة بسط الصحام وزدت عليه بسط النصف وهو ولحديكون حسروهكذا تغطي فيجاب المعدب يكون بسطرعش فاذاصرب الخمسة في العشى اعنى البسطيي عيصل خسون و الا نني فالللة اعنى المخرجين عصل ستهفاذا فسستها ولوعلي الناي يخرج غاينة وثلث لان يبقي منه اتنا ن فانسبه للستة كوت ثلثا مسير قولم ومن النبي وربع الح عذامنالضها المجنب ية صورة الكس وقوله فالحاصل من صرب الانتنى ونصف مال لصب المجندي المجنب وقوارومن ثلثة ارباع مال صرب الصورة فالصورة قولم في خسم اسداسي واحدو سبعتم انان لاتكلفاصريت الانتين في الاستخصل عاينمبيط الصحائح وردت عليه بسطاتكس يكون سعة فيجانب المعروب يصليبطه وهوخسة فاذا صربت التسعة في المنسسة أعي السطيى كصلخسة وارجون والارجة في الستة اعلى المخرجين يحصلارجة وعشرون فاذا فسمت للحاصل الاوك عالنا يني ولحد وسبعة اغان لانربقي منه لحد وعشرون فاسب الجالمعتسوم علية يكن سبعة اعان لان عند ثلاثة والبافي سبع ثلاثات منة قوله ومن ثلثة ارباع في خسترالخ ا ي لان بسط الاول المنه وبسطالنا يخسة فإذا صنوبت الاول فيالنا ي عصلينا يخذه ومخرج الاول اربحة ولألك سبعة فاصرب احدها في الاحر محصلما ينة وعيرون فانسب حاصل السطين الححاصل لحجين يكن نصف وربهب مسر قولم غاينة اصناف اي لان المعسوم عليم

وافير للافسام الاربطة اذبعي شم ولحدوهو صربت الصورة في المجنى ولوقيل فاصرب المجنى وهوالصون كا دوي واحسن وقع قولماه الصونة وهوالحاصل الخ والعاعدة في احد المخوبين فقطمع الصعيع اوبد ونه فاعراه العزيم البسطجانب الكمع الصي اوبدون م اصنب البط الحاصلي الصيح المنود تم اقسم الحاصل على لعنه الذي ع بنداولا فاكا به خارج العسمة فهو الجواب وانكان أنكس في كلمت المعروبين مع المعديج اوبدوم فاعضالمخ عاليضااولام إسطكلجاب منهام اصرب السط قالسطوالحنات فالمحنح ماقسم معن وبالمحزجيد انكانافل منهاوسم منهان كان وفاكان خاج العسمة هو الجواب مسم قولروموالحاصل باول لا يخفى ان الماصل باول في الصون الدولي ذايد على المايا المالوجود العصيم في الطرفي ولوواحدا وفي الصورة النالية نا قص عنددا عاد صورة الكسراقلم عنجه قطحاوامافي الصونة الناينة فعديريد وينعص ويساوي فالاول كاذكناواناي كافي صربحسي ثلثة وربعوالنا لمع كارمجمة اخاسى في واحدوريه مسر قواره موالحاصل الانكلااجنس النلنة يصلمناعشهاذازدت عليه صوبة الكسماعنياليه وهو ولحد تصيه للنه عشرواذا صربت الني عشرفي صونة أكسروهو النكى وهوواد يصلع للم عشايصناوهذا حاصل الاول وامااذا صربت مخرج الربع اعنى الربع اعنى الابعدة عنى المنسط عنى المنسة فيعصل عشون وهذاحاصل النابي والماصل لاول ينقصعك النافي بالسبعة والمافي النالث أفكذ كلاذ اجنست واحدا يصيراربعة واذاردت عليها صورة الكسراعي الربع وعوولمد كصلى خست وإذا صربت الحنسة في صو بقالكسل عني اربع له كأينة في قود ارجة اغاب يحصل عشون وهذا حاصل الاول

Last Stades

احدوخمسون فرتض المتسوم علم اعنى ثلثة وثلثا في المخرج حتى بحصلاربعى نام تقسم احدو خمسيت على ربعين فيعزير واحد وربح وعشربه بالوي قولم الحج اعلى الملصحاع مع الكسر فولد ان كان عالس معلى جزي طريقهان نعزب صونة الكسر في عنج وقا حزجد مام قاحز جنر رالحاصل و تنسب الحلفين انكان اقل سنداو تقسمدان كان كري فحاصل النسبة اوخان العسمة عوالجدر المطاوب عانى شيئ ولموجد رارب اسلا يعنى ان جورارجة اساع تلناالواحدلان صونة اكسه هواللنا ن اذاصوب في نفسم يصلاربعةومخ إلنك ثلثتماذ اصربت في نعنس احصل سعة واذاسب الماصل الول وعوالارجم الى التسعة يكون اربعة اساع مي وهوالمطلوب فعلمان جذ الكسراكي منجذون إذام يكن معه ع صحيح كالذاصربت النصف في نفسه بان تعزب الصون في على النصف في نفسه بان تعزب الصون في المربقة الصونة بحصل ولحد والمحنى في المحنى بحصل رجة والولحد إذ التقيم في سسندالي الاربعة بكون ربعا وكذا إذا قسمنا السدسين عياللني على المراجعة المحالة المشتر كحصلان عشرواذا قسم انناعشه على نفس يخرج واحد مع تولمنك ايهن جدرالاربعة انا ن وجدر المحنج ا يضامنطي . لان جذب ثلية ونسبة الإنتي الحالكية ثليًا ن ع ن قول م صوبت الكسراي وحده فيما اذكان كسرا صرفاا وجدرا لبجيسى فيمااذكا ن معد صحيح في المخرج الم معزج السيء مضان قولم بالترب كا هوقاعرة اخدج والاصم من انكل تستطاق بالمجدورات اليه وتنب البافي السمضعف جذر السقط مع الواحد فجذ رالسقط مع حاصلالسبة هوجذرلاص وهمنا يكون جذرهذا الحاصل اعنهاربعة عسرنليزو خسر اساع لان افرب الجددورات اليم التسعة فاذا معطاها مزيبقي خسم فاذا نسبنا الحنسم الي مصعف جذرالم غطمع الواحد

كذلك فيكون صرب المليري نفسها تسسترفا سيقطنا قسمترالصي عيا الصحامح بيني عاينة منه وجلة الناية صحابح على ساو مخلط سسمعلى سلماو صحيح او يختلط على مثلم او صحيح أوكس مح قولم م تقسم حاصل المنسوم على المتسوم عليم تغصيل هذه القاعمة الكر تعزب أولاكلامن المعتسوم والعتسوم عليمكس ا فغط اومع الصحابح في عنج الكس المئترك ومعين صنوب الكس في المعنى ان تعزب بسط الكسراولا في محزج مم الحاصل منه يقسم على للعزج وحد حارج القسم واحمله مقسوما او متسوما عليه فالمخرى في المال ١٨ ولماريجة فاصرب المتسوموهو حسرورج بان تعزب بسطم وهو المدرورب وعشرون في الاربعة عصل ربعة ويًا بؤن فاقتم على لمعن اعنى الارجة يخج الراجدوعش ون وهو حاصل المنسوم م تمني اللية فالاردجة بحصل اناعش وهوحا صل المنسوم عليه م افسم الحاصل الاول على الحاصل النابي عن واحد وثلثم ارباع لانم بني منه لتسعير فانسبم الي الني عش يكن تلنتر ارباع لان ربع تلئة مت قول وبالعكى مال للعسمة على الصحيح مع الكسرو قولم فالحاج فسمة خمة دريع الإسال لعسمة المحام مع الكسم على لمعالج وقول له وبالعكس اعنى قسيم ثلث على حسم وربع لا تكراذا صوب الثلثة في الارجة بحصل أناعس والحاصل من صوب عسة ورج في الارجة احدوعشرون فالمت ماعلم المت معليه فالنسبة اليمارب اسكالان سج حدوعش ين تلنة وفي الني عشاريع تلانات مسر قوله ومن الساري على المان اي لان الحاصل منصوب المتسوم في المحزي الناعش ومن المتسوم منة فاطاحل من فنسمة التي عشا عالنته أتنان ومنافعك نصف مسترقول بافي الاشلم إياذا أردنا تقسيم اربعة وربع على ثلثة وثلث تاخذا لمشترك وهوائناعه وتصرب المتسوم اعني ربعة وربعاني المنترك حتي عيصل

سالحنة المسترك مجموعة وهوالحنسة والتلاتون في المحري المعول البروهو المربحة واضم الحاصل وهوماية ومستزعش عللفنج المستن كيخ ثلث ارباع وخساريه وحساسيج ربع وهوالمطلوب وهكذا تعلى فالكسورالمصافة فلوقيل خسسة ارباع ثلث كم سدسافا صرب الحنسة في الستة وا قسم الحاصل وهوالنكنون على المسترك وهوا تناعش يخرج سيان ونصف سرسى وهوالطاوب مح قولما برجينعلى خج خسراعان دستو ثلثي من المرجين المقسم عطالبعة يخيج خسة سبناه إلى المحنى اعنى الماية يك حسم المان ويعي منرخسة سبناه إلى السبحة يكن خسم اسباع فاعلم ذيكا ذ الحاج بنسب الجمعن المسلطول البرطالباقي الح مخرج الكسر المعول لانه المقسوم علم يمامر في القسمة مسر قولرفالجواب ارجماسا مى وبعالى لايدان اصرب الحسم الاساع عددذك الكسالمحولية الستبالية عالمخ المحول المصل للنون فاذ قست النائي على السجة عن المحول يكون الحارج إربعة اسدا حيم الباتي بعد العسر اثنان فانسب الي السبعة يك بالنسبة إليها سبحان فالحبارج كالجاب ارجة اسداسر في بحا سدسى وهوالمطاوب رمعنان قولم وسبعا سدسى لان عاينة وعش ينب التلتي وهوالحاصل من عنرب الحنسة في الستة انقسم على السبعة يحنى الم بعد نسبناه الي السنة يكن الم بحة اسراس السيح لان السد سح جعل سيجانسبة الي السبح الذي يسيهابالماكاصطلاحاواذاصرب فيغيى يسيها لمسطمه قولمبالا بعية المتناسسة اي الارجة الاعداد مثلا سبة الاشين اليالارجة كنسة ستزاليا نبيء شروسط الطافي وهو حاصلمن عنوب النين في الني عشما ي الاربعة والعشرون

الذي يكون سبحة فالحنسة خسة اسباعم فالحاصل ثلثة وخسة اسباع وهوجدرار بحتميم مح قو لرو تقسمه على شني اي بعد جعلاللئة منجنوالسج فيكون كالماصل احد وعشرون وجد م. نادة صونة الكسروع الحدو عشون يحصل بستروعش ون لان الماصل من صرب ثلث في سبعة عن الكس فيصراحدوعش من م تزيدعليرصون الكسرفيصر تتروعش ين فاصر بعافي السعة يحصل ماية وانان ويما نون م تقسم كا صلي المخن يخب من وعشون وعوالحاصللاول فخذه غ نصربه سنيى فالسحة عصل اربعة عشفاصم الحاصل الولع الحاصل الما ي يخن واحدو يسفى الناعش وهوسترا سباع ارجة عشه ن معمالنا ع مسرقولر وهوثلم وخسم اساعاي باعضربت النلئة في مخرج السبع حصل احدوعشون فاذان دت عليه صونة الكسروهي منسة حصل ستة وعشرون فاذاصرب هذاللهاصل عقصى فاعدة العرب في عزار البح حصلاتنان وغانون ومايترفاذا قسمت الما صرعلي المخنج الذي هو بعد يكون الماصل سنة وعش بن ماذاصربت المسوم عليه وهوسعة يكون الحاصل ربعة عشرفاذا فسهت الحاصل الاول وهوستر وعشرون عالخاصل الما يا وهوارجة عش ج كون الخاج ولحدام الم يبغي بعدا لعسم فاسبها الحارث عشر وي منة إساع بالنسبة المه فيكون خارج العسمة ولحدوسة أسباع رمضان قولرفي المخن المحول اي في محتج الكسل لمحول اليم قولم قسمت ارجي عاسبة وهوالحاصل من الخمستمونة الماين على السله وقود في المحنى المحول البداي في حقول السوالمعلون اي يؤخذمن الماخذ المئترك مجموعة من الكسوروت من بهافي المحلى اليه وتقسم الحاصل على المنته كفالمناج هوالمطاوب فلوقيل حساء وثلة اساع كم رجافا صرب التسعة والعشرين الماخودة

النلنة ابتدااغا سافيصر حسرع عشرم يخنح لاننان والخيسان فيصر ا ننيعش فنسبة انني عش اليحسر عشراعي لا تنيى والمنسين الي النلنة كنسة الارجعة الي الخسة اعتمار بعة اخاس وامابات يجندى الانناه والخسسان فيصيرا نني عشرة بن دعليه ربعه وهو تلتة فيصير خسة عش فيصركا فيها ول وعلى لتعديري لوانقسم خسةعشرعللغن اعنى النوسة يخج تلنة والني عشرعليله يخج انان وخمسان منه في لركنسة المعنالة اي بيخب المعب فالسنة عصلانناعش فاذا فسمناها علي الكسروهو عسر يخج ائنان وخسان فنسبة المتمن الجالائن مثلة وحنسان قولم وهومنةا يبعهاجدالواسطتي وهوالنك فيالاح وهو الرطلان قوام ولويتكم وطلا بدره يمالخ بقي مالويلكم رطلابدرع فاقسم سطح الطرفيع وهوالخسة على لنابي وهوا لنلتم يخرج واحدوثكا بوهوالمطلوب قولم وهوعش من صوب المنمسة يالدرهين قولمعلالناي وهوتلناي فيحصل ثلنة وئلت فولم ومن هناا ي ومان اخرالسوال يكون مخايراللاول ومجابناللا في البنة موضا ذاجهل لئات وكون ذلك مغايراللناني ومجابنالله ول البئة فيم لوجهل الرابع اخذمت قولهم ابنماحي فاخالسوال في السوال الاول الرطلان يمزب في غيرجنس وهوالنك للان الدرع ليسى منجسى الرطلي تقسم الحاصل على جنسه وعوحسم الرطال وفيالناي هوالدرهان مضرب في عيرجنسه هوالرطل ع يقسميل جنسروهوالنكئة م تولم الخطابن اعلمان من سلطحساب الخطاين الأيكون التغصيل بي احد العزوصي والحطاي اسبالي الغصل بيم الاخ وبين كسنة الخطالاول الي الخطاء الناية فان لم يك هذا التناسب معفوظ الم مين استخلي المسلة بلططاية قولم بحسب السوال يعبى الازيد فيم فردوان نقص

مساولاعاصلمت صوب الارجة في الستة لا ما بصااربعة وعشرون فاوكان المجهول النيعش فاقتم مطح الواسطتين اي الارجة والعشرين بخرج الناعشرولوكا ع الجهول ارجة فاقسم سط الطفي اي الارجة والعشري على است عجج اربعة سمقل فاكارج هوالطاوب فالهاستاذنا ذكلا مز قال سطح الطرفيى وسطح الواسطيي متساويان وقدتغ زق الحساب ان حاصل الصوب وحوالواد بالمسطح اذا قدم على المنوبين يخرج الإخراني ومصان قول خواي يخو قولك اي مستفها عن غيركا في الاوطلباللفهم فان قِيلا عِعدد اذا بعص عنم سدس خسم صالم بحة فتاخذ الحزام المئنه كوهواللئون وننغص عنرسدس خسم وهوالواحد يبقيسمة وعشرون وهوالواسطة فتعزب المعلوما يالابهجة في الماخذا ي اللين وتقسم الحاصل وهوالما ية والحسري على الهاسطة يخرج اربحة واربحة اجزامن تسحة وعشرين جزاء وهوالمطلوب انتهيم ي قول انتلخذ عني الكسروهو الارجة في المثلا فولرتنع ف يعنيان زير في السوال فزد على الخذت وان نقص فيم فانقص عالحذت م قولم عسب السوالاي العددوهوالمسترفيالمالان عزج الربع وهوالانهجة اذاريد علىرىجة يصيرخس وهوالراد بقوار تتمف قولر فاانتهيب اي بعدالزيادة والنقصان قول الماخذاي للربعة في المنال قولم والواسطم اي الخسمي المثال وقولر والمعاوم اي الثلثم في المثال الصاقولاالعلوم اعلادي اعطاه السايل قولد ليخت المحمول اي العدد المجهول السيول عنم قولم فهو في المال انا ن وحسان اقول نسبة الارجة الجالخيسة كسية الاثني والحسين إلى الثلثة الملاولي فظاهر وهل بعة وإماانا ينز بعدالتيندل مابان يحل

Selection of the select

ا كاصلة من صرب السعة في الواحد قولم من قسمة الفعنل بينها ايبين المعنوظي وهي ستنه وتليؤن وسسعن قوله فيما تقدم فانكان الحظان زايدين أوناقصين أي كالوقيل ي عدد زيدعليم للنرود رم حصل عشرة لو فرصت ثلثة فالحط الا ولحسة اوسة فالحنطالتاي واحدفا لمحموظ الاول ثلثة والمحموظ الثاي للنون والغضل بين المحفوظي كبعة وعشرون ورين الخطاين اربحة فاقسم الاول على النابي يخرج منة وثلثة ارباع وهوا لمطلوب لأنكب اذاجنس السنة والنك كالمناع عصليعة وعشوب فاذانادت عليه تلئة يحصلى سسترو تليؤن فاذا فسمته على المخن اعظم بعد عن تبعد ورد علم ور فا مكن عسة عدا صورة ما اذكا نالنطان مناقصين متي مولم فلوفرصتم ارجم الخاي فالغروع كالرجة والحنطالا وأناقصط لغروص غانية والخطالئ في ثلثة نه ايدة فاذا صربت الاجمعة في الملكة يحصل الناعش والمالية في الواحد يحصل عالية والحنطان يختلفان بالزيادة والنقصان نوجب انه ليقسم بحمع المحفظي وهوالعنهون عابحموع الخطاين وهولاربعة بخرج خمسةم قوله لعطات بواحدلان اذاندت عللاربعة ربعه يصير حسة واذاردت عليه ثلنم اغا سحريصي غاينة تم نقلت مدحسة يبغي ثلثة وهي القصص الهول بواحد مسته قولماوغاينة فثلثة له تكلفان ب عليه بمجه يصيه عن وثلثة اخاسه وهي ستة بصيمة عسرية اذانقصت مندخسلابيق احدعشروهون ايدعلى الاول بللم وولايدعلية صوبة الكسرويزيدعلية صوبة الكسر يغيان الخيسة عدد اذارير عليه رجم وعلالحاصل ثلثه الخاسم ونقصضا فيختع حسة عاد الاول وذكلات كإذان دس عليم ربعه صارمتة وربعاواذ اجنستم صارحنسة وعشرين فاذانون

فانقص فولم فانطابق كالوقيل اعدد زيدعليه ثلثه ودرهم صارخسة فاوفرصت ثلثة طأبق المسيولعنم قولم وإن اخطا بزيادة الإلايخيخ ان المسي الخطاه والزايد والناقص بجد التمهالا مجمع الماصل واقع فولم وسماء المعروب الاول المعروب في الخطالنان فول والغ وصالنا في اعب الغوص الاول المحوب في الحنطاالناي قولم وان اختلفابات يكون الخطالا ولانايداواناي ناقصاروبالمكس منهآي ومن المختلفين مالوقل يعدداذا زيرعلم خسمودرهان حصل ا ثناعش لوفرصت خسة فالحفط الاول اربحة اوعشق فالخطا الناي أنان والمحموط الولعش والناي ارجون وجموع المعفوظي خسون ومجموع الخطاي سية فاقسم الوك علالناي يخج عاينه وئلت وهالطلوب لانك اذاجنس الماينة والتلك عصل خسم وعشروع وادارد سعلم خسة عصل النون اذا قسمته على للنهين عشة وردعليه درهين يحصل انناعس وهوالمطكوب م واذا قلنا في عدد زيد عليه رجهوا ثنان صارعش ين فرصناستة عشاولافالحطاالاول اثنان زايدم فرصناا ننيعش فلططالناي ثلثم ناحصرغ قسمنا بحوع المحفظ عنا عني انبين وسمعين على المنطاين اعية خسة خرج اربحة وخسان وافقي ولمفلوق اايعدد نزيدعليم تلئاه الخ هناسال لمالم يختلف الحنطان بزيادة ونقصان قولمفالحنطالاول ستمزايدة لانكاه سستماذاز وتعلير عصل خسدعشه بدرع ستعشه هوزايد عطالعش ستة قولم فالحطاالاف واحداي لان ثلثيم ارجة أذا زدرت عليم يحصل عشرة وبدرع احدعش سرقع والنابي ستنزا والحاصلة ب صزب الستة في الستة فولم في الفصل وهو سمة وعثرون 1 doll

is the Color of the seal of th

علالتحديج المبحة واربعة الساع رم قولم زيدعله نصفه ا ياذ ازيرعليه نصفه كان ثلث المجتمع مساوياللنصف الزايد اوتلته كانه ج المحتم مساوياللك النايدوهكذا يعلم الحالي النقصان مسترقول م ثلث التسعة عشر لانبالنصف في لانااذ اجسناا جهدواربعة الساع يكون اربعين واذان دناعليه نصفه وهوالسيدن يكون ستين واذان دناعليه المربعة المسوطة الساعا يكون سنة وسعين واذان دناعليك الحاصل ايصنا نصفه وهوالثاينة والاربعون يكون ماية واربعة والهجين واذانه وناعليه الالهجة المسوطة الساعا يكونماية وتمانين وإذا فسمناه علالتسعة بخرج عشهد صحاحا فتنطف م ح قوله المساحة ع محصل كمية ما في المسوح وب امثال المسوح بماواجزايم الوكليها مع معرفظ المسوح بم في الجنط خط مزوجن كذا نع او قدم او قصة اواصبع اوغيرها وفي السطي مربع ذاللخط وفي الجسم مك على قوستعي ولم الكم المعهن يقبل القسمة الوهمية والمساواة ومقابلها ويوجرينة ما بعده بالنقل وبالوج كذا في الموافف وقد قال مرم اللم ينقسم إلى فسين متصل وهو الذي يكون بين إجزايد الفروصة حدسترك كالمقاديرومنعصل وحوالذي لا يكون بين إجزايم المغ وصنر حدمسترك كالمدد طلول ينقسم الي متصل قاطلذات وعجمع المجزا والجيعير علوالذا سكالامان انتهي قولرمن امثال الخطئ والمعتا والخطى وتولرالتصلافا راي الذي يعتل العتسمة لذا بتوالمواد صهناهو قسمة الناية وهوما يكون بي اجزايم المغ وصنة حرمسترك اد الملام في المساحة فولم اوابعاضا ي اجزاه فالواحد الخطي دراع وبعضم كنصفم وثلنه وكلاهاكذراع ونصف قولر اوكليها الصنيرراجع الي الواحد الحنطى لعلج عالامناه والابعام بالنظراني مااستم لعطلمال

ثليراخا وسدصاء اربعين فاقسمه على للخرج اعني الاربحة بحلج عشة فاذا نقصت منرخسة بقى مسترع المطاوب واروجيل اخاذازدت عليربعه صائحة وربعائم ندت عليه تلنة اغا وهالخسة تلئة وبقى واحدورب موخسة ارباع ويلئة اجابسم المناه الماع فالمحموع عشقاذاا نقصت مندخسة عادخسة وهوالمطلوب مرح قولم فانفصلي انقصصم ثلثة وقولراوجدز فرتج ا عِ اصرب ذكالعدد في نفسم قولم مناخ السوال ومنتها الماولموكلمااست مربته فأخط فيهاعكس ما فعلمالسايل فيفا مح قولد في عشق مصل خمسون فابتدء امت بالعلم الحنسي لانهااخ السوال قولم فاقسمها اي لانه السايل قرضوب قولم واصربايلان السايل قد قسم قولم وا نقصم الحاصل اي وهوخمسة وعشرون قولروم فاصفاي انقصع منصف الانتين والعشين انتين لانكان لاد قولر وجذ لالتسعة اي وهوالنلنهلانكاذاصربتري نفسم خصل سعة مزدت عليم انذي عصالحدعش م ضعفتم وزدت علاكما صلى للنة درام يصل خستروعش ون فاذا فسمتم على لخسسة بخرج خمسم وصربتم في المشق يصل خسون وهو المطلوب مت فولم ولوقيل اي عدوريد عليم نصفم الخ اي لان تلت له مساوللنصف الزيد بناعلى ما نقل عنم في الحاسية وكنيم نقصائم ان تعزب الستماليا في في عن ماكس وهو الله ليدوج إثلاثاونز يدعل الحاصل صونة الكس يحصل عشرون ثلثا والعنرون لسى لهائلت يسقط واصرب العنيس يدفي مخرج النلث ليجج اساعافالحاصل تون سعافا سقطمن الحاصل عنين يبق اربحة واربحة اسلع وذكلان الباني بعداستعاط العشرين تسمام السين يبقاربعون تسمافاذا فسمتها

قوله فيلت وهوعل فسام قول اوالساقين اي ان ساوي ساقاه معط فولله او محتلفها ا عادالم يساو فيمسي مع سي اصلا قوله وحادا لزوايا اعاذ كان كلواحدمت نواياه اصغ ب قايموسنوجة اذا قام واحدمت اصلاعه عود اعلاح قوله والافشيرا لمعين اي اليكون فاوتياه حادثين وزاوتا منزجتان واروقساوهوملاسوناصلاعهلابعة موازيالسي منها في كذي الا تقتراي السكة الضيقة صحاح فولله و فكذا إلى العشرة فيها ع فيما تساوت اصلاعه وفيما لم يساو قوله و هكذاا ي يقال لفظ منقل الي الحشق و في عنير المتماوي باصافتر لفظ ذو إلى عشق إصلاع مد قولر والجسم اي ماله طول وعهف وعمق قولم فكرة اللاق ما بجوز نصف داينة است فطع عورالازال وادير عيط الي ان حود الي موصف وسكنها المخ وطهوالذي يحيط بسطع متوازية مرتفع من سطحالي نقطة مقابلة الاسطوانة المستديراعني لمساوية العلط اليتقاعد تهادا يرتان متساويتان عماجين سطح الي فلطران يعوق الي موصنعم وسهم هوالصلح الناب المخوط المستديرهوالذي لجين منكث فايمالزاوية ابنت احدصلع القاعة يحوزلا بزول واديرا لمثلث اليان معود الي موصف فأن الصناح النابت مساوللاخ كان المخ وطقاعة الزاوية وان كان اطول كان حاديها وإن كان اقع كان سنخ جها وسمه الصلع النابت وماعداه دايرة وقد سي المحن وطالا سطولة المستدينة اطول وزيدكونعطماعواهاسهها أقليد قول وسطرعطف على ولا المراد المراد والموال الما والمنط الواصل المروع المنقا لغارج من مركز لحديها إلى المحري مع قولها ما المثلث الخبيات

الواحد المنطى واجامد او باعتبار المواد و الإفالمساحة كاانها استعلام ما في الكم من الامثال و الإجامن علم ما فيد من البعض والمثل المنال و الإجامن علم ما فيد من البعض المحلم المنال المحلم المحلم المنال المحلم المحلم المحلم والمحلم المخاص والمحلم والمحلم المخاص والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم والمحلم المحلم والمحلم المحلم والمحلم وال





وعهنم ولودست الي مرسجات كاست مرسجاتم اربعاطول كل صلع منكل مرذراع فان فلت هب ان تكل احجة قد حصلت كك قالفا يدة فيها ذالفقيه مئلااذا عاي ماقداجتمع على هية المثلث وامادان يحلم الدلوساوت جوابنم وخربت عن هية المثلث والمادان يعلم على كون عشران عشرام لا فطريق م العلاتين المال رم فولم على توهاي المنع جرقولم ومعرف الذا ي المثلث قولما في المثلثة الي المثلث المنافقة المثلث الدأذ كان احداصلاعد اطعه من الباقية فلذكه قال بتربج احد اصلاعه منه قولم وصوب مجمع الافتم ينالخ مثلا فوصنا القاعدة غسنه اسباء واحد الاقصين ثلثه اسبار والاخى سرين فاصنب عجمع لاقصرن وهوالمنست في تعاصلها وهوالواحد فكون حاصل المن بحسة فاذا قسمتها عطالقاعدة يكون الخارج وإحدا فانغصالعلودمن القاعدة يبقيار بجة فنصف الارجة يبقى ائنان فهوبجدموقع العتودعن طها فقطلا صلاع يعني شرين مئلافا عمنه خطااليلازاوية فهوالحدود سرح قولم ومنطق مساحة الخ نوع اخراد يحتاج فيله الحالعود تاخذ فصل نصعنجموع الاصلاع الثلثة على كل ضلع وتصرب فضول النكثة في احد الاخيرين ولطاصل في المخرولطاصل في نصف مجمع الاصلاع وتحصل جنه الحاصل الاخروه والمساحة التلاث مناله فرصنا احداصلاع مثلث عشق والاخرسبعتم عشروالصلح البااحدا وعشين فيكون نصف عجمي الاصلاع ارجة وعشرين فضله على سير عشوعلى بعد عشى بعد وعلى الم وعشرين تلئة فحزبنا ارجة عش في بعتر مصل عايمة وتحون صرباه في تلئة حصل ماتان واربعة وسعون صرباه في

فقولرويح فالخ بيان كيفية استحان المثلث الذي يجتمل الانسام رفحة النائة حتى جالاعلم بسع بطريقه التاكلهمنها وفوار وقد ستعل ع الخ بعني المكاكان مد ارمساحة ذي النفرجة الحادة بص العمودالخج منهاني نصف الوتوبالعك الهادان يبايان تحقيقه عاداواذامققل مود بسعدي النفرجة والحادة بطريقتهما بال طريقبض بعدالمحيطيى بالقاعة لم يحتج الي لحقت فيهافعوا وقدستخرج العمود تحقيقاللحمو وللاحتياج الي ذكرفي مساحتها بغلاف ذي القاعة لعدم احتياجه الي ذك عام الع الخلام في ساحة الطيح المستعمد المراث وللناف المناث الذي لا يتصورفيه الالطادات فطريق مساحه الحادة وإمامتساوي الساقي فيحمل يكون بحيج حادات ذكل ذاكان القاعدة افتم فطريق مساحتم اسيناكذ ليك ولما إذاكا في اطلى فهوماق الإسالة فيعمل فيها قسام النلثدا مضامئل مأذكر في طريم كل والما مختلفة الاصلاع فيعتمل في مل المناه النائم ايضا فطريقتم مثلما فكرفي الرسالم مستروبيان ان كلمثلث فيه ناونيان حادثان البتركما يعتصيم السكل الساد سيعش مع المقالة الاولى الزاوية النالنة فعالية عمله والمالم يكن صلحها اطوت كا ناحادة ايضلاحالة كالمزمن السكل السادس والارجين من العالمة الاولي منه قولري نصف اي في نصف الصلح الاحز من الصلحين قواربين بالعود فلوكان احد صلح المتلب المطلوب مساحته ذراعين وكلاخ الميناكذ لحك وعنرب احرفا فيالم يكون حاصل المن ب اربعة فافي ذكاللك مين المرجات اليضاارج لم يكون اربع له يعني الم بحدالعلى لذك دلانوسط مسعله بالعج دليم وينا شنال المان واستروية منهامارق ونهاماع جن ان لونسستكان سطياطي لم ذراعان وعيم

قوله في مساحة بقيم السطع إلى وذكاط ابينها رسي في الاولى من مقالتمن ان مساحة كل وايرة شا وي مساحة مثلث قايم احدصلعيرالمعيطي بعامثهن ضف قطالدا يؤوكلاخ عناجيطها تامللتم فالتغريب مسرقوله وقسمت المحط عليج الغطى قال ارسميدسي ان عيط كل دايدة تلئم استال قطها وسبع فنسبم المحيطالي القط كنسة سبعة الى ائني وعشى انتاى وقولم كسبة بعداعي يكون ثلثه امتال القطوب القط قولم واما فطاعاهاوهوملجيطبه قوسحندايرة ونصف قطها قولر والما قطعتاها الخاع والمااذ ١١١ه ت مساحة قطعة الكرة فاصوب نصف قط اللبي في فلمن على القطعة والعلى ذكان تحصل مساحة مطحفا اولاغ تعزب نصف قط الكرة في ثلث مطالعطعة وكيفية تخصل السطح بان ستخرج الخطالمسقيم الواصل بين قطب العطعة يحيط قاعد تهاعاهو قاعدة استخ إجلهم يذرع بنتحوذراع يعلمينه وقدعهنت فيامرمن مسلحة اسطح فطحة الكفاب ساحة سط وطعة الكن يساوي مساحة داين تكون نصف فطها ساويالهذا الخطالوا صل وقدتبي كريفية مساحة سطح الدايرة من تضه نصف قطهافي نصف عيطها فاذاكان هذا الخطسجة اذع مثلاوكان قطالدا يرة اربحة عش ذراعكان عذ الخطمساوياء الصف فطرتكل إداية وكان عصيط الداية اربح فوارسجي دراعا لماع وت ينما تقدم فنصف بكوب ا شين وعشى در لعافاصرب نصف فطالداينة الذي سياويرهذا الحظف نصعنا لمحيط فالماصل مساحة تكالدا بن وهويساوي سطرالقطعة كالرفيذ ثلث واصربهني نصف فطراكمة فالحاصل يكون مساحة جسم قطعة الكن بمعنيان جسم القطعة الي عيني على ملعات عقد ارما ماحصل من من المصنف فطرا العقالية المعالمة المعال

اربعة وعشرين نصف مجموع الاصلاع حصل سبعة الا ف وحمسة وستون احذناجده فكان ارسة وبعين وعوالمطاوب مفتاح فولم مربع ربع الخ مثالم مثلث كل صلع من اصله عدعشع فتلخذ رج الماية وتربيع ركون سماية وخمسة وعس يي تصرب في ثلنة عيصل العب وعاناية وخسة ومعود فخذه عوالمساحة وهوتلنه والمعون وكسروهو سنة وعشون جناب بعروعانين جامن الواحد مسرقول وبافي ذوات الارسة ايكالقشاوه يالزنعة والزنقيعي قولم يعجا وهاي مجاورة كمالاحداي الطعيل في القصيراو بالعكم له المقابل بالمقابل فولداحد قطرير وقطع هوالخطالواصل بعن زاويتي سقابلتي من ١٥ويمالاربع بنماي قولم في كاللان اي في كالقطالاح قط المعين خطيم سناي زاوية كانت من زوايا الي زاوسة تقابلهافي ٧ يتصور فيم على ذا الوجم ١٢ فقل ن م قول ولمعنها اي ذوات الاربع بن مائي قولم وماعدا فاالصيرا مع اليلابع طلنن فصاعدا من روح الاصلاع فالظاهر هوا لتأنيت لاالمثنة علماوقه في بعضالن ع واصه نصف قطها في نصف سال العطرجة والمحطانان وعشون فاذاص بنانصف في نصف عاينة وثلائي ونصفاوهوالمطاوب وفي الطريق التابي نقصنا من مربع العط وعوارم وورس حون بعم وهوبعة ويصف سبحة وهونلا نزويضت بقى غاينة وثلا يؤن ونصف وهو منطبعة عطالاولاقي النالت صربنامر بع القطري احد عشريصل حساية وتسعة وثلائي نفاذ اصمناع ادبعة عشريخ باينة ولله ونونونصف وهو سطيف على الاول الهي بن ماني فول وهويعا يالساحة بهذه الكيفية قولم وبعضها اي لعضكير الاصلاع والركذوا تهرجم اي خاصم لا ان لات مهاالسالة

ما هي كري بالنسد إلى الصعبي الذكورة من قطعة لا بالنسبة الي داير تفاكذ اافيد ليحصل العلايي وليعصل سلحة اليعل زد النك الذكورعلي المتطاع الاعظم لحلمت الوايرتين بعدان مسح مرطي مساحة ليحصل ساحة القطعة العظيم نكل منهااي من قيم انتصافيا المحفالة علما المصفالة ويتياما ما المالم المالية الما النعاوما فهانا يندفع مااورده اولواقعي على قولروا نقصصاحة القطعة الصغري من الكبري رم قولم فافسمها قطعتاياي غصل مرزيه أوكلها قطاعين ليتلح صلالمنكث فانقصه اي ناقصينات كلمن القطاعين سنديبقي مساحة القطعتين فجموع مساحة العطعتين مساحة الاهليلجي في السلحمي زدساحة المثلث على لم نالقطاعين ليعضل مساحة القطعة ويجنوع مساحة القطعتين مساحة الشلجميل بنماني قولم والمالا عليلج والشلجي فاقسما قطعتين أي فاقسم كلامنها قطعتين بخطمخ جدم احدي الناويتين الي مناظرتها في الملياجي ومن ملتق العوسين المحصلين في السلجمي وحصل مركز بهااي مركزدا يرتي فوسي كلم منها و قدع ف إلى الموروق على الدايرة كيفية تحصيل الموروق وعهن الماذا كملهااي كالكلامنها قطاعين وقدعهت تكيلالقطاع فيصران كل بنها قطاعين من دايرنين وكل من القطاعين كل منهما ملك وعهنت كيفيتر سلحة المثلث بانواعه فانقصصاحة مثلث كلمن العطاعين منه اي من قطاع ذكر المثلث بعدس المثلث وقطاعد يبقى ساحة القطعتين فحموع ساحة القطعين ساحة الاهلياجي وفي السلمين ومساحة المثلث للمام القطعت الماعظ على من القطعت المحمل المعلم المامن القطعت المحمل

قول موردها ي مورز القطعين التمان من تكيلها قطاعين وهو واحد بالذات متحدد بالاعتبار وخصله باخل خطعطين نقطة تغرضها موزالي يحط عام دايرة العقطة فالمورز مع قول وكلهما المحجة في حيلها قطاعي بالمحتبط بالسطح الذي احاط بم المقوى من دايرة كل منها مضي فقط تلكك ذكر في المقدمة فأذ المنها وقط على مسلحة والمعلم عاهو طريق مساحته ما مسلحة والمعط معلمة المثلث عاهو طريق مساحته فاذ المسي ته فا نقص المنان عامو طريق مساحته وأدا و مساحة الصخي ولم المنان وقو المنت عاص مساحة الصخي ولم او فاذ المسي وله والما المالي والنقل المنان وقو المنت والقص مساحة المنازي بالمنسة الي وطاعي ليحصل منائلة والمنان والقص مساحة المنازي بالمنسة الي وطاعي ليحصل منائلة والنقل المنازي بالمنسة الي وطاعي ليحصل منائلة والقص من المنازي بي المنازي والمنازي والقص من المنازي بي المنازي ا

وفودوامالهدي الإلاتيني مأ فيراذ القطعتان كلاه افي الهديد صعري وفي النيع المري يعم احرهامن داين صعري فلوقال مساحة قطعتم الصحري بالإضافة لتكون الصعري عباق عن الداين وكذا الكبري وكان كان اوف كذر عبار المصالح على خلاف الطاه التهي والتي قولم المن الصحري عبار الصحري عبار الصطلح على خلاف الطاه التهي والتي قولم فانت عساحة الكبري اي بعد حصول معربة مساحة القطعة المناون المناون المناون المناون المناون المناون عن عن عن عطعة الدايرة الصعري فان المراون من عن عن قطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري من من عن عرف علم عن عن قطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري من من عن عرف علم عن عن قطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري من من عن عرف عن عطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري من من عن عن عرف عن قطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري من من عن عرف عن قطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري وهي صعري قطعة الدايرة الصعري فان المراون الكبري والمراون الكبري والمراون الكبري والمراون المراون المراون المراون المراون المراون الكبري والمراون المراون المراو

العظمي وراجها ارتفاع الناقص وئابنها التفاوت بين قطري القاعدين اعني العظم والصخي والنالث ارتفاع النام المجهول وفدع وت في الارجة المتناسبة ان نسبة اولها الى النيكسبة ثالثها اليمابعها فنسة قطهاعن العظي إ التعاصل بين فطح القاعد ثين اعني العظم الصعزي كسبة النام اليالنا قصفاف اضرب الطف الاول وهوقط القاعدة العظى فالطه الا قصوصم الحاصل وهوالتا عنلى قطى القاعدين اعنى العظيم والصع في حصل الوسط الجهول وهوارناع التام فاذاصرب في ثلث مساحة قاعدته العظم حصلت مساحة المخوط التام فاذ إحصلت مساحة المخ وتط التام حصل التفاصل رم قولم مخصل ارتفاعه انكان تاما اعطى تقديركون تاما واصرب ذكالدرتفاع في ثلث المساحة قاعدة العظريصل مساحة المخدط التام المستديري خذالتفاصل قولم فاسقطهامن ساجة التام اي للث ارتفاع الخيه طالمتم لانا قص والقاعدة المنطقة لقاعدة المخفط المتم لرعصل مساحة المخوط المتم له فاسقط تلكالمساحة من سلحة التام المع وصفا بقي هومساحة الناقصي ولم وإما المصلع أي المخوط النا قص المصلح قول من اصلاعهاا في اصلاع قاعدة العظمي قولم ليعصل مسلحة التام اي ليحصل مساحة المخ وط المضلع النام ان كان تاما والتناصل رتناي النام والنا فصلرتفاع ألمخ وطاكمصنلع الصغير المتم لم فاصرب ثلثة في ساحة القاعدة الصنع في المضلع الناقص عصلى ساحت لم فاسقطهامن ساحة المخ وطالنا قص المصلح وهذا هوالمراد بقولم وكمل وقولاليحصل ساحة التام اي ليحصل ارتفاعه انكان تاما فاحزب ذكالارتفاع مساحة قاعدتم العظمتي صلى احة المخروط التام المصلح والقاصل بيدار تفاع للتام والت قصل تعناع المخروط

ساحة القطعة العظي عبيع مساحة القطعتين العظمتين مساحة الشامح تولفاصنه الواصل وماجة لاعتبارالواصل الموازي للسهماذا تسهم يقوم مقامه في العلى عن قولم من صعب القطاي الحاصل مضنوب القطر ما يحصل منه بهي نفسه وقول اوالق من الخ عطف على قول فاضرب بعين ان لمساحة جسم المحفواه لحست فالهيم المعتان تعالى المعتان تعالى المعتال المعت مساحتهاونا بنهمان تاعي من ملب قطها سبعة ومن الباقي ع الصانسم ونصف بم لحصل مساحتها فاذكاء قطرت المجةعية لاعامنلافي بعديكون ماية ويته وسيعاوكم يكون الفيى وسبح ايتروارجة وارجعين وذكلان التحسيب هوان تفرب حاصل التربيع فالمان مخ وبا فيله في التربيع فاحصل فهوا كمكسب فربع الغطرفي المكال مايتروست وسيعون فاذا صربته يفاكان مخرو باينم في التربيع اعنى في اربع لم عش عدد العلى حصلاناه وسبعاية وارجة واربعون وهوالمكعب فاذ ﴿ القِمنَهُ بِمُ وهولُمُ إِمْ وَاتَّانَ و سَمونَ يَبِيِّ إِلَانَ وَعَلَيْهُمْ إِمْ وانتلف وخسون فاذاا لقي من الباقي الذكوركذ لحاي بعل وهوئلماية وغانية ونصف سبعه وعوماية وارجة وحسون يبقى الف وسماية واربعة وسمون فكعبات جسم الكوالية كون محب فطها الفيي وبعاية وارجة وارجاي بحداسقاط سجم ونصف سم له ومن الباقي كذك بالمسلحة بهذه القاعن الف وسماية واربحة وسسعون وهوالمطاوب رم قوله مطلقاا يمستديرااومضلعا قاعااوما يلاقوله قطري الفاعديي يحمل الخاي يحمل بهذا العل ارتقاع تمامه وهذا سنخ اعجمو وهوارتفاعات بالارجم المتنا سيتر توطيم لمعرفة مساحة المخوط الناقصع وللفلان لنامعلومات ثلاث اولهاالقط للقاعنة

الابنوبري منتصفهام تصب مافيهافان خرج المامن احدهافتنزل الخيطعن السلخسية الي ان بخرج من طهيها على السوية وماقي العل فكافي الاول حلي قولم واستعن بالمااي بان بحقلي وسط الخشة تعبة وتصب المامنها فيهافان جري المامن الطرفية فالارصب مسوية والافالطه فالذي جري منم اخفض ملك في طربق أخراي ما سنج للها طرا لفا ترقس عمق البير بقامتك فاذكات حستراسًا لهاسلافاعلم السهاوصع عضادة الاسطراب على خيط المنه والمعن ب واذهب الي الجعة الع تريد مما نظرين التعبتين الحالعلامة فاذاا بصمة فاعلم موقع كالنافي فان زهب كذ كك خسوموات فوقفك الاخيرهوالمطلوب مست فولم وضع عصنادة الاسطهاب وهي الخنبترا الموصوعة على ظميراسط وفالمخب السهاحلقنان وهاالمراد مت النقبيع الميتم القولم عضادة عاسينا التسنيم المالمسطة علظم جعة الاسطلاب تشرجيع الاسهلار تعاع عليها فولرويا خذا يم جلي يرك قول ويذهبا يالرجل الإخ قولم ناصباا ي ذكالرجل ناصبا قولم راسها إيالقصبة قوار ففناكا يخدكك لطلح الذي تزيمنه راسى القصبة فولم بحدب المسافة اي مسافتجهة اليت ويواجر الما اليها فولم المرتفعات ايمم كالرصر وليفانصب شلخصااي حيث يكون اطولمن قامتك بشبرم ثلاقولم خيث يملخ اي في مال كونك ذاها حلفان عرستماع الخ و قوله بتلي مستعذ جها الخاعصمان مستطح المرقن موقع بحملقيمت لاسمنانا عاوجه المرتب بصيراني سفله ولا يوجد الااذاكان وجمالرت سالوصولللي السفل وامامح فترالا رتفاع مش وطن بعاويكون الارض مستويير قولري وضلهالت خصل اي وذكلان نسبة

الصخيرالمتم لمفاصرب ثلثترني ثلثتري مساحة القاعدة الصغركي يحصل ساحترفا سقطها من مساحة الكام يحصل ساحة المخ وطالنا قصرالمصلح وهذا هوالمواد بقور لعصل مسلحتم النام وعلالعلى عبدالرحز فولروكل لعل وهذاا يصناعل بالاربعة المتناسبةلان نسبة اي صلح من اصلاع القاعدة الإبري الحي فصلم علاء صلحكان من اصلاع القاعدة الصغري كسنبة ارتفاع الكمالي ارتفاع الناقص ومرقستم من وب احد الطرفي فلاخ علاله طالمعلوم يخزج المجهول وعوار تغاع النام فاذ إحصلت بعذاا لعلى ارتفاع النام فاعلما ذكونا رم قولم و وفقنا الله للاتام ايلاتام خالحساب قوارلاجلالقنواف وهيملابارالغروجة لسوق الماء الى منزل معين قولرو مع صفحة الخاي وهي الة البخارين على يستمثلث متساوي الساقيى يعلقون التاقوة منرويسمون عندم بالكونيا انجا قوا دفي موضع العود منها خيطاي وهوالث قول قولرواسكهاا يالصحيفة قولم معتدلتي المادبلاعتدال عدم الميل الجبجاب بعارف كالزير ومخوها فتامل ابنحلة قولم فتامل وجم التامل الميكن تعمم الاعتدال عا يسمل الاستقامة فلاحاجة اليهامت فولربالنفالتينا في المعلقين بطفالخط الموصوعتين علالخنبتين وقواروالجلاحل عجلل وعوفلحالاف فولموانظالت قولاي عوالخيطالوقيق المنقلوفي اللخة ميزان البناء فولمعلى زاوية الصحيفة اين اوسية ما عالناك قولم فالموقعان اي موضع الخنبتين والرجلي قولم تريدوز نها وخنظاي بجبح الصحودات والمنزولات وتعظجمع كإمنهاع إحرة قولري تفاوت المانيى ايمان الما والمان الذي ويواجرا ألما عليم اليم بن حلى قوام والاسهل الخاي انكان ما دالما اقل صعود امنها فو لروا ستعن الما اي بان تتقب

۲ب

الارتفاع والافق مواجها بهاسه لخوالت سى كو توفا يم على فع يخرك تفالم واعلى المحيث يتوم ابداعلم وعلى المراعلة كذافي البهيم وما يحذوحذوه دم و قولم المرتبع اي مقد أرذلك الظلف ذكك الوقت مقدا المرتفع بعينم فوله برهان لطيف برها نه على الوردنا في كما بنا الكبير تعرف المرتفع والمناخف ه زوالقامة ي والليم اعدة على خطي مب وهوالا فق وعده الخط السماعي ولنعزج من خطح ياحة طمواز باللافق وكلمن سطح حنح ب يساوي متقابلان سنكل لامن اولي الاصول وفي مثلثي ح مع طاناويق مشترك وناويتاح ملى الخاءان يستنكل حطمت الاولي ولاويتاح وح ماطمتساويتان براسياء فيشكلي من السادسي يكون نسبة عدى وهومابي موقفيل واصلا لرتغ كنست ووهوفضل الشحصعط قامتل الياط وهوالجهول فاذاصرب احدالو طيئ الاخوسب الحاصل على لطرف المعلوم خرج اط المحمول فاصف البرقامتك لمساويه باطب طبح صلى الطلوب مسر قولم السطية اي سنطية الاسطلاب وقول ولأحظايكا تاخذبلاسطلاب الارتغاع بان علق الاسطلاب وتنظم النعبة السعلي الاستحاع م ص من النبسة العليا الي ماسى المرتعب فولم أوينقص قدم اعافااذا ومعن علحطمن خطيطالطلا القدعي رم ووجم التسمية فيالاول ان الاسان عندما يريدان يعرف ان ظل كل سي علصار سله يعتبرذك عالما بقامتم ع با قدامه وطول معتدل القامة سجدافدام اوستراقدام ونصف والتافي فلان عالب مايقسى الانسان الاسيّاسيّان وهواناعش أصبحا اولان الغالبين مقدارالمعياس عوالسبروهوالناعس اصعاوقد سيقسون في بعصن الاسطرلابات كالنوعي الظلمت الافدام والاصابع من

مابين الموقف والشاخص ليمايين للموقف والمرتفع على لقامة الي فصل المرتفع على القامة فالجمه وللحد الطرفي فلوكا عمابين الموقف والناخص خستراذرع ومابينه والمرتفع خسترعش دراعا وكان فصل المناخص على لقامة ثلثة آذرع وفصل المرتعة عليها مجهولافا قسم الخمسة والمرجين على الخمسة بخرج سم وهوالمطلوب مل فوله على فامتكاي ان كنت فاعاعل عب الارخلمالوكس فمطمورة بخست كون عيسكمساوية لوجه الارفظاحلجة الحالزيادة فولم علمابين موقعنكاي وحو الطرى المعاوم فولم وزدقامتر على لخاري اعدان المتسة الحاصل علما بينها فولم ماسى المرتفع فيهاا ي وانظرفيها قاع الجيث يري راسكابينا فيها ولهذالابدمن الاعتبار رع قواروا قسم الحاصل اي وهوسطرالط فيى وذكرلان نسبة العامة ألي مابي المراة ومقعل كنبة المرتنع الى ما بين المراة واصله فالمجمول احد الوسطين مة فاذاصرب إحدالط فيى في الاحزوسس الحاصل على لوسط المعاوم حزج الوسط المعلوم وهوالمرتفع عامل مح قولمواستعلم سبة ظلها ي ذكالساخص عالظل عاتريد مساحيه بمن مخوالاذرع والاستاروعيرها واسسماليه وخذانسية كمكاس من مثله الحضف الي غيرة لك فولم وارتفاع الشمل علانه كمكان ارتفاع الشهد خستروارجي درجة كان الظلمساويا للتاخص فذكرنا وانه في كما بذا الليرمسرو قولاستعلم فدم الظل مراده من الظل هونا الظل المعوي لان الظل منهما يسى ستويا ومنرماسي محكوسافالمستوي حوالما حوذمن الميتاسى القايم عموداعلسطر الافق كنشه معهة في ارض مستوية عود اعليها والمعكوسه والماحوذ ساالمقاس النصوب علموانات مطح الافت في سطح دا برة ارتفاع الشمى عود اعلى سطح قايم على الدة Eliety

CHARLINIAR LINE

وهوالحمق انتي مح قولم الخط السماع القاطع للقط فح في قامتك اي لان نسم القامة الي ما بين الموقف والنقطة كنسبر العبقالي ما بين المقطة والعلامة قوله في نفسه ملاو فيمكم اي سِموة الحاصل من عب المال في جذ نه كعب اللهدر رباعبار الحاصل عب بنجله وكل من هذه إلمنازل فذيكون متوهداوسيخال واحداو شياومالاوكعباوع إهذاو قديكون متعدداويسي عددا وسيا واموالا وكعب كعب واموال اموال وهكذافي طرف أكنزول يقال جزوسي ولجزامال بالخاما بلغ وهذاالقدركا ف في بيان المنازل . كسب المقام شمسيه نظام الاعربي و لم م كل منهاكعبالي با ن يصيرك سبك عب وهذاسر وعي فيابان الخاع المقادير المحمولة وعي اصلية وهوالسي والمال والكعب و فرعية وهيما يتركب من المال والكعب على ما بين بنجله ولا يخفل البداللية للمرات فيجانب الصعود وجروه فيجاب النزوك فالعاسطة بين الجانبين الواحد فلاتغفلان واقفى والمنسم الخاي ولماكانت النسة فيجانب الصعود ظاهرة اقتم على كوالنبه في جانب النزول فقال فنسلة رع فولموالحلمتنا سبة صعود الخ الصعود طرف بيرتب طها لصاح والنهول طرف يترتب الإجزاومبداقه جزء النبي فالواحد واسطة والنسبة بالنصية اذاكان السيل شيئ والتليث فاذاكان الشي للتة وعلى عذاالعياس واقفى قولم الججز الشي جزم النبي ما نسبته الواحد نسبة الواحد الياتسي وجزالمال ما نسبته اليجز الشي بتل السبة وجز الكعب ما سبته الحجري المال سلكل المسته وعكذا فان كان الشي ثلثة فجزه ثلث وجزء المال تسع وجزء الكعب ثلث سمع وهكذا مسمة قولم فأن كانافي طهن ايمن الصعود والنزو ومنالصحة والكس قو له فاجع مرابهما يسولها نبينهما فضلهم لو يسي لجمع ايخسب المراتب قواراوي طريق عطف على ول

قوله اواصبعاي فعااذاومس علخطمن خطعطالظلالصبي مع قولم ان تنظري اسما ي المرتكع قولم مع تقدم اي ان زادا و قدم ا واصبح افتاخان نقصفدم اواصبع لام على تعدير الزيادة لا يمكن روية ماسى المرتفع مالم يتقدم مقدارة اوعلى تقديرالنقصال لأيكن الصاروية مالم يتاخ مقدارما رم قولم في سبعة ا مالانان السطية في ظل الاقدام قولم اوا نني عمر أوان الما يعاظ الإصابه قولم على شاطلى للن النرفولم دراليان رياي بعدما علعت الاسطلاب انظهت التعتم الولي مجاولا ستعاع بحك والنعبة السفلالي الجاب الإخرمن النهانتي مه وول المام المام المالكان المعلى فولم والق تعيداي لينخسي قولم مسرة فااي دي استرات وقوارفا نصب لغ برهام كا بينميناكما بمالكيم بقوام توع البيرابي والعظاي وعلى الالقاه وخطه زسا قطعمالتعلخ كمة طح وطي زللظ الشعاي ولجزج ايالى ج و نقول خطره زعمودع إي ب المتوازيي لان حركة النقيل الطبع على سمت ألعمود وكالمن زاويتي ه ياني حطفاعة زاويتاح يعطه يورمساوتيا كالمتقا بلففى مثلئ طحيه ي زسيدي وهومايي مقطم التقاطع والموقف لايه كنسبة طح وهوالقامة اليه ووهوعمق البير بالرابح من سادستزالاصول مسلة قولم فاخهما بيما لعلامتراي وذكرلان سبة مابيع نقطم التقاطح والموقف الى مابي النقطم والعلامةكنسنة القامة الي الحمق كابرهد عليه في الحاسية فالمحمول احد الطرفين فاذاحب ما بينالعلامة والنقطة قالقامة وقتم الحاصل الذي هوسط الوسطي على ما بين الموقف والنقطة الذي هوالطرن المعلوم يخرج الطها الجهو

وجزكعب وهوساعي وقوله في مال مالى الكعب وهوباعي و ذالفضل يعطهف النزول فولم وتعنصلي طرق القسمة الخاي وإذا اردت مسمة جند على خافكا نافي طهين فاجمع ما بتهافالحانع منجنب الجمع في فطف المعسوم فلخارج من مسمة المال على جزء الشي اللعب ومن عكسج اللعب فانكانا فيظره فالمانع من جنى العضلي ذلك الطرف انكان دوالعصل هوالمعسوم وفي خلاف ذكك الطرف إن كم يكن ذوالعنصال المقسوم بلي المعسوم عليه فالخارج من فسمة الكعب على الماليتي ومن عكس جزء الشي ومن مسمة جزء كعب الكعب على به مال المال اومن عكسم المال انته وافتقى قطر فالحاصل من جسط لواحدا ي وذكك ذكان كلمت المصروب والمعزوب يندفئ مرية ولحدة فجز والمال فيالمال الحاصل الواحدوجة مال المالي في مال المال الحاصل الواحد ابينا وهكذا في جميع المرات مسته فولروبا في الاعمال اي جذرماك الكعب فعوالتع واسارالي ان الجذي والسعي متعدان بالذاحت قولروالتجذيره بأقي الاعال الخ واما الجدرمت الحددكا سبق ومن الاسوال سني وطريقه ان تاخذجذه والاموال فيكون الحاصل الآ وليحلاسيا جذري لاجناس ولاالجنسين ابيضا ولتلته اجناس اذاوجرلعدد الاموال والعددمعا جذرالعدد ويكون عدد الميا ساويالصنعف معروب جدرعدد الاموال فهاجد را تلاجناى والافلايكون لهاجزري الإجناسي واماا لتضعيف والجه وظاه طماالتغ يت انكان فيهااوفياحدهااستنلغده وتزيد لليم علام م تنعصع وكل بنت المعقى مذانا من والاستني من بغضاله عليه المنافي المنافي المنعوب منه تامل تلجيص عناح قوارو تصرب احد الجسي الخ يشيرالي ان الموفوف على الجدول اغاهوم حفة جنسط المالعدد فيعن

انصف ج السيَّ طهاواحد قولممزجنس الفضلاء جنى مفضل على الد اما بواحداوغيم فالحاصل الع لذلك لجنعظ كالما الفاصنيل يخطي الصمود فالحاصلون مالمال ١٩ جنح لفضل وانكان في طرف مال سال الننهولكا نالف صلافيم مسم دكعيكعب المرعني من الرمال حب المنافق مال مال حب المال ح في اخرفان كانا جزمال مال كعبعب معنى مال مال عب كعب في طرفي خَالَعبَعبَ عب ربع عنزعن الله الاعتصاعبة الفضلاحدها على الاخ اولافان فصل احدها على الإخرفانظ الي الفاصلي اي طف هوس الصعود والنزول فأنكانا فنطرف الصعود كان الحاصل ب بسيح المنصل في طرف الصعود كافي الناله الاول فالمصلف ال بولمدفيكون الحاصل والمربة الاولي الغ فالنعية وانكان فطف النهولكا علااصلي والمناف المناف المناف المناف المناف النافي وتكون الغضل فيه بالنيئ كان الحاصل هو المربتة النابة الته هيجة المال الذي هو في المرتبة النابية الينا والم بغصب لم

فالحاصل بجنس لولمدمسة فولم فيومال المالهاي وهورياجي

وقولم في اللكب وهوخاسي وقولرالماصل الفضل ولحدوقوا

وجن

ماية اعدادومن مني في عشق اعداد عشق استا وهوابينا وب النابد في مثله وصرب العشرة في المسيّا الحاصل مدعشم اسيّا وجرب الشي في المسيّا الحاصل منه المال هوج المختلفي المسي بالناص فاذاا سستنيته من الاول الزايد بقى ما يد الامال وصرب الناقص فاسله عروجود فالماله ول تخلاف النافي ع نعقولم فنطوب الخاي ودكالان الحاصل من عنو الاعداد في عسق الاعداد ماية إعدادن ايدة لانهان إيدان وفي السف عشق سانا فصم لانهما مختلفان والحاصل من صها المتي في عشق إعداد زايدة له نهمازايد تان وفي المنع اللام المختلفان فاستغنالنا وقصف النايديكن وشعالعه معيالاليس الخشعاان كالالهاء معاتبا مرابع الناقصة سقطان عن درجة الاعب رفيبقي ماذكروهوالمطلحب لمح قوار في سبعة اعداد الاستال إذ الاستالزايدة والاستالناقصة عداسقطناباستئاالنايم من الاولي م فولروم وبخسم إعداد المادمن العدد موالعدد المطلق الذي لم يعيد عبدودمناك واع الجهولة ولاينسب الي نع منها بن مائي قولم حسة الاعدادتي بعة الخاي وذكر لان الحاصل من عزب خست الاعداد في سبعة الاعداد حسة ونلنون عدد ان ايرة كلو فها زايد تين وفي الشوالنا قص خسته استانا قصة لاختلافها وفالشولانا قصماله ذايد كونهانا قصينظ سقطالنا قصع الزايديون الجوابخسد وثلثينعدد مالكها تنيعش سيارم قوار حنسة اعدادا ليعض كعبازايدحاصل منظب أربعها موال الزايدة في تلتم اسيارا يدة مح قولم عاينة وعشرون اي حاصلامن عب الستري النك وون الخسترفي السني الزايدية فالمنهام ح قولم ما اذاصرب في المتسوم عليم يساوي الخ مثلااذا قسم المستنع على خستراسيخا عب فاج العسمة كلمنهم ائناه فاذا صربنالا شيى في الحنسم حصل



من لفد وهويناوت بناوت المواد والاعظى على الحاسب اذصفه بوج معزد في أمركب س الواع ال يصه المعزد في كلمت الواع الركب ويجمع الحواصل فاذاصريت مالى في خسم احوال اويلام اسيافاضه الماليي في خسمة بحصل عسق الموال مال في تلت ا استاعصل ستة فالجواب عشق اموال مال ويستة إكعب انتهابا مافي قولم فالحاصل لاونيان يقول فعد الحاصل منجن الواقع بالمخلاف العقي منه قولم حاصل لعنب مثلااذاصرب المال وعواربعة في المال وعوارجة استاحصل مال المال وهومنهعشوهيعد وحاصلالم بالارجة فالارجة وغيرها قواري ملتفيا ي في الوسطالذي هومبدا المصنروب والمقسوم قواروسي الستشيمم اي ساندان يكون مستى منه بالفعل اوبالعق مسترقولم وصرب النايدالخ الهادبالنايدالمست وبالنافض المنغ سواكا نكامنها نوعا يجهؤلاا وعدد امطلقا صحيحا أوكسل منطقا اواصم وهوكا لمركب من نوعين فاذا صرب مافيله استنافي معلاوفي مركب فيداستنااولا استنافيد فاحه كلافع من لحدا لحابين في كل فع من المحرواستن الحاصل الناقصص الحاصل الزايد فاذ إكان من نفع ولحد فالعد رالمئترك منها تعطعن الاعتباروالتلفظ علما يظهم علامتلة فلي قلاصه ماليئ الانكنة استافي حيسة اسيالهما ليى فاص الماليي في حسة اسيا حصل عنسق العب زايد في الما لي يحصل اربعدامال نافصة واحب ثلثة اسيافي حسة اسيكحمل حسة عشاموالوال ناقصة اجنافي المالي ستم اكعب زايدة فاطئ يجمع الناقصيم يحبع الزايدتين فالجعلب سترعش كالاخسم عنى علاوارجة المولل ابى ما في ولم عمروب عشق لغاي الحاصل عن عن عشق اعداد وهوص النابد في مثله

ناقصاء النسبة م

مع جهد سبتم لياعين فيا في صف التهاية مائي قول عليالان وهوالجيرا ي ضعني الجيران يكون معناجلتان وفي احدي الجلني استئنانعصانه فيحرد كالنقصان اي مضماليه المستنى ليدهب مندالاستنا ويزادمنل دلك الاستناع الجلة الان يتبقى المعادلة بينهاومن اصطلاحاتهم التكيلوهوان لايكون في الطرفعا استيناكك يكون احدها بسني فيكل ويتم ذكل انقصال ويزاد بنلك على الطف الاخرمن فيسم ليبقى المعادلة بينها وقد يطلق الجبرعليما يعم التكيل عنى مطلق التتيم كافي السيلة الناينة من المعردات وقديطلق الجبرعلى المقابلة كما في المسلة الاولي من المعترنات ابن ماى قود والطرى دوالاتنا يكل الخايان لمين في طه ذي لاستشاما يكلر والافلاحامة الي الزيادة على الإحبل يتقصك مفي من الما ستثنا مرجب الكالكااذااقرلزيد بجزءمن مال هومع سدسى الباقي ماية وكان المال تلماية فرصتا المعرجم سنيافالهافي تلماية المسياد سمون الاسدى شيمح سي يحدل ما يترجم زا ذا الاستثنا بسذى منالينه الذي في طهر فينقصل ليني بالسرسى فصار خمسين وخسما ساسي يعدل مايز فقويل مسون بخمسين بقي خسون يحدل خسم اسراسي شي فنسناه على عدد الاسرا خرج عش وهو سدس المعي فالشي نتون ولهذا طربق سنع باطري وهوان تغهف المجهول سيافالشيع وسى المافي بعدالسيء ثلثاية بعدلماية والبافي من ثلمًا يترجدماية مياتان اخذنا خمس للائين وهوالسرسى المطلحب لان سد الستة خسرما بقي حده من الستة وكذا خيس لخسسة ربع مابقي جده مناكن مستدور بعلارجة ثلث مابقي بعده وعش العشق سعما بقى جدي وعلى ذا القياسي في جميع المراتب

عشرة قولدفة قسم عدد حنى المقسوم الخ مثلااذا اردفاان نقسم سف ا والعلى سنيك فسمنا العسق عدد جند لمقسوم على لانتاجي عردخنك المتسوم عليله يخزج خمسة فبهذا العدرتا هذمنجنب ماوقع في ملتق المسومين عي المال والشي وذكالواقع وجو الشي فالحارج من العسمة حسسة استافاذا إذا صن باهافي المتسوم عليه وهوالسينان حصل عنع إموال وهي المنسوم وكذك إذا ردنا فسمة ستة اسيًا على ثلثة إجزاسي قسمنا السته على لللثة خرج اننان وعاعدد المال الواقع في الملتقى فالحالي من العسم مالان اناضرباها في ثلثة اجزالتي مصل ستداسيًا وهي المعسوم وينبي ان بعلم ان الخان ما العسمة حصة الواحد النام فالما لان في الماك الناني مصة الواحدكا يظهربالنامل على ون الشيان في وجزوه نصف الواحدفيا وه ثلثة اجزااسي ولحدا و بضفان وستة اسيااين عشرعدد امن مسته على واحدون صف عن الواحد عاينة وملانكاذكرناع ت واما العسمة فطهقمان يطلب مااذاحرب في المتسوم عليه يساوي المقسوم فيكون خارج فسمة كلجنب على العدد يكون من ذكك المنسى فأذا اردنان نقسم جنساعلى جنى فسمعددجن المنسوم علجنك عدد المتسوم فاحزع فعو عددخارج التسدينجني ماوقع فيملتق المتسومي في الجول وقسمة الاجناسي الليزة على جنسى ولحدو لحدميسه بالعكس متعدروانكان فالمعسوم استئانقسم المتنى منم اولاعلى المتسوم عليه فاخرج منهخارج فسمة المستنى حلى لمعسوم عليم تلجيمنتاح وللماست الجيرية وهذه السمية عندالمسارقة والماالمخاربة فيسمونه الصوب الست قولمالي المعادلة ومحين المحادلةان يفهن عدداونوع من المسيا والاموال مساويالنوع او فعيم منها ويختلف اللفظان والمقصورة استعلام فدرا لمجهول

ستة الاففاذا قست هذا الحاصل على الماصل الول اعنى الخسسة يجزج الف وعياتان فاذاعلم مالزور علم ما لعجوله ما الف الانصف مازير فيكون ما لعروار وجاية لان لعروان ونصف مالزيدفلزيد الف ومياتان ونعرونصف هذاوهوسماية اسقطناستاية من الف بقي اربحاية م وقولد الف في ماية الخاي فاقسم العدد على لاسيااعني الاله والخساية على شي وربعبان تضب كلامن المقسوم والمقسوم عليه في عينه اكربع الم تقسم حاصلا لمقسوم وهوستة الافعلى حاصل المقسوم عليه اعنى خسمة يخيج الف وماتان عن قوله فافرضالعنا نيرسيا الزالظاه إنه غلط وقع مناعم الناسخ اذالشي مهناعدد الاولاد وتزيد المحدود الطف الاول عليه وتضب المحدوي فانصف السي عصلالونا يترالاا فيمو فالمراد مرافظ الدفانيرالدفانيرالتي اخذها الاخمذ الاولاد إذهي جينهاعدد الاولاد قف واستخل الدنانير ليسي طريق الجركلنة ذكر بتعامية فولم اعنى واحدا وسيااي وعوالمنهوطالاول وقوله وخذطهنما عطرفي المنروض قولروهو عددالدنا نيراي المجهول ايكل وإحدمنها اي عددالدنا نيرفي هذه المسلة ولمعاي عدد الخاي وذك بزيادة الواحد على الحدد م ضرب إلحاصل في نصف للعدد الذي يزيد الواحد عليه كالسية مثلافانكلة ازوت عليها وإحداصارسبة فأذاض بترقياللية عصالمدوعشون فهوجمع اعدادمتوالية مزالواحدالح الستة م اي واذاكات مقادير متوالية وكان الفصول بين افراد هامساوية فلسط نصف عددها في محموع طرفيها يساوي جميعها فغ هدده العاعدة الاولاد في المسلم ثلث عشرفزد الواحدوهو الطرف الاول على الله عسر بي ما فاعن بري نصف الله عسروجو السته ونصف يخزج عود الدنا فير فمزض الارجة عش في

المارسادي عبد المعالم المعالم

وهوظاه فخسى المائين سدسى مابقي من ثلمًا يتربعدالسي وخسطالاتين اربعون فاربعون مع سي يحدل ما يم فقوبل اربعونباربعين بفي متون و فوالطلوب عن قوله وهوالمعابلة ومحني المعابلة اى يعابل بعص الاسيا بعص عالمحاوات وبلغ المئتركمن المتعادلي على وجربتقي المعادلة بيهما والاحتينا اليواغا يكون ان لووم مالمتحانسان فكالطهي بميعاوالا فلاحلم البران ماتى فوله فاقسمه علىعده هاوهوالخسة الله بحدالتين فوله والعالم بنصف سي لاعالم بمعروالف الانصف مالزيد فاذافر عالزيديكون العلانصف سيعالان المقربر لزيدالف ويضف ما لعه و يكون ما لعروالفا الانصف سي يكون مالزيدالف وخمساية الاربع سني والربع نصف نصف المتيه وهوالمطلوب م قوله الربع سي اي لانافسيف الف وتنصيف سي منحيث المجموع خساية الدريع سي لان جرر تنصف الف خسماية وتنصيف بفي ربح سي لان نصف نصف سي رجع سي م قوله بعدل سيناا ي لانه كاعالف وخسماية الاربع سي سيافي سينافاذ ازيد الربع على الف والخسط يتركان متساويين لا نماذ إز مد على لاستا المتساوية متساويتركات منساويترابيطام قوله وبعد الجبران ومساية اي جد التيمال ف وخساية المربع وزيادة مثل الما وهواربه علىلط فالمهذ وهوالت وحساية بعدل سياورما مع فولمالف وميناه ولع وارجابة و دكلانك اذاجنست Tegalinis Signal سياوربعايصي خستفاض في الخمسة على ما يقتصيه قاعدة السر عمل عسرون فاقتسم على المخرج ين ج خسم احفظم مخر المنسوم اعني الالم والمنسم المزي المخرج المضاعد على المناسوم المني المناسوم المني المناسوم المني المناسوم المني المناسوم المني المناسوم المناسوم المني المناسوم المني المناسوم المني المناسوم المن

فادا قسم ثلثة عشما سيناعل مال واحد يخرج ثلثة عش فالشي المحمول واسعم ليخرج عدد الدنا فيرع فولم فالخطالاول ارجة اي ودكلان الدناير ح خسة عشه نعم احذوهامتوالية بان اخذا لواحدواحداوالنايي ائني والنالث ثلثة دنانيروفكذا تزايد واحدكافه فاذا فرعن الاولاد حنسة مكون مجموع الدنا نيرخمسة عشرفاذا قسم ذلك علي المسة يخاج للنة وهي ناقصعن خارج العسمة الخصي الحاميناييم وهوالسمة بارجة مح قواروبي المطاين اي واقسم المنصل بي المحموظين على لعنصل بين الحطايب عصلى للمعس وهيعدد الاولاد فاذاع بترفي السجة يحصل احدوسمون مع ايواذا فسماالستة والعشرين على الائنين في المنة عش وهي عود الاولاد فاذاصرب السجة هي الخارجة من فتمة إلحام على الاولاد وقد تقررعندا لحسابات خاج القسمة اذاص بي المتسوم عليه فالماصل يساوي المتسوم مسر في الاستعمام العلام المالي المالي المالي بين الاولادوهوالسبعة قولم ومسطعها اعالماصلمن العزب فانسها وقولي سطعهااي بعداسناطاله سيا المجانسة مزالط فيعن فولروهوما يداي لان الحاصل مصحب الحشق يونفسهاماية وفي الشيعشة وهوالحاصل منضب الزايدين يعملله ومنهوب العشق في الاستنبالاعشق اسينا ومنوب النعي النع المالا وهوم صوب الناقصين واذاا ستنيت الافعص الناب يبقى عاية الامالاوهو بعدل ستة وتسعين وبعدالجبروالمعابلة بان كلناذاالاستنافصارماية فزدنامئل الملايالمالعلى لستة والتحين فصارمال ومنة وتسعون مُ استطنا المجانسي في الطي في الستروال حين بقي

السته يحصل ربحة وغانون ومن صربها في النصف يحصل سبختر فالمحموع احدوتسمون وهجهددالدنانيرم قولم ليغ استمالخ هذه جزية مزجز شات قاعرة كلية اوردناها في كما بنا الكبيرم الفاال كانت مقادير متوالية وكان الفصنول بين افراد هامساوية فسط نصف عددها في بحري طرفيها يساوي جميدها ولذكر قراع يقولون اذااردت جع الاعداد على إنظم الطبيعي اذا قيل منالولود اليالعسق فزدالواحدعالماستة واصهب المحتمع في مصالحسة عصل عسمة وخسون مسة وقولم وهوعدد الجاعة اي تان صعرد الجاعة سياواقسم عودالدنا فيرالذي هو نصف مال و نصف سيع في فكر السي ليخ الخ في المحصل بعد استال وهي قاعده كلية اذاص كارع المعسوم فيا معسوم فيساوي المعسوم و فولمويعد الجبرالخ العبان يكالنصف في بضفالمال والمتى يكون عالى وستووريد على اب الاط وهوجم اسيّا مثل المل يكون ارجة عشراً سيّا وهو الجبر فيكون في طهاف ماله وسي ه في اخرار بعد عسل سيًّا م تسسقط المتي نسين وعوفي الطف الأول سي وفي النابي سي المينا وهوالمعا بلة فيلقى في الول مال وفي المعز ثلثة عشر فاقسم الاستاعل مال وفي المعزية ثلثة عسماسيًا وهوعد والاولاد مسر أي وبعدملجبرنا وكلنا نصفي لماله والنيى وجبرناها مالاوسياتا معي وزدنا منالكاعلى الطفالاخ اعنى سعة اسيا وصارار بجة عسر سياه قابلنا بنطئ المتجانسي المساويين منالط في بقي مال يعدل ثلثة إنسيا عن وقوروبعد الجبراي التكريعي بعد حمل نصف المالي مضالسي ملاوسينكاملي ونصمين جم اسياط سياط سي الطرفيئ وبعدا لتضعيف جمل ارتجة عشرع اسقطنا الحاحد منها بقي ثلث عشروهو عدد الاولاد تع قوله والمقابلة مال عد الخاية فافسع ود الاستاع عدد الاموال فاقال المد يعلج عدد المحمو

فأذا

اردادالط فالاول بالزيادة إزداد الطف الاحز بالنقصاب قولم اردحة وعش ين حربنا نصف عدد الدسيا اعني حسنه في فسه يحصل حسة وعشون زدناه على لحدد اعنى رجة وعشين يصي سمة واربعين عضانصف عدد الأسيام فجذر المجموع وهوسجة بقياتنان وهوالمق بمالمطلوب م فولم اربعة وعشرب مضالخ توضيعهان مربع نصف عدد الاسيا خستروعشون وبزيادة العددعليه سمة واربعون جذك سجة نقصنامنه نصف عدد الإسيااعني خسة بقيانان وهو المطاوب وهذاالمئاله على سيل التاميل وأماع سيل الجدير فنالهعددضهبي نفسد وزيرعطالحاصل صعفم واضيفلجته الىمضروب العددني النيعسر حصل للتروسون فعدا لعليتها المئلنة اسوال والنيعش سيايعد للئة وسنين وبعد الومال واربعة اسيا يعدل احدوعم بن وعنداعام العليبقي ثلثة وهوالمطلوب وقولدوبعدالرد إلااي بان تربع فصف عدد الاسيا وهو لاننان لحصل ارجة وتزيده اعطالعدد المعادل لروهواحدوعشرون يكون حنسة وعش بن وجد له خسة بقصنا منهانصف عددالاسشاوهوالائنائ يبقى ثلثة م قول حصل مستراسال العددفاصها ي بعدما فيصت المجهول سياقوله يعدل خستم اسيافال معيى بعد الجبر والمعابلة وذكك بزيادة نصف المال على نصف المال في كل بهمالا وتضعف التي مي فيم ربعة وعن ين وعلى مسلم السيافيص عسق اسيا قوله فاعزد مرتوضيعه أنكاف ازدت جدرالها في على الخمسة يكون العدد المطلوب ستة واذا نقصته منها يكون ارتجة المالاول فلا تكلفا صربت الستة في نصفه لحصل غاينة عس وإذا زدت

في الطرف مال يحدل المرجة الماقية في الطرف الاح قسمنا احدها على خرج اربعة فيذر ناهاحصل اثنان وهوالطلوب تقرير قولروبعد الجريعيا مخالاالمستنفي المستنفى منهوزيادة مئل المستنفى فالطرف الاخاعن بتتروس عن واسعاط ستتر وسمين ومن الماية الميناكذ كريسفي لمال من عتم وتسمين والاوبعة من الماية عاصم الام بعد على لمال يختر اربعة وجذ الارجة ائنان فالسمل لجهول الذي تادعل لعشرة وقص من الحشق اننان م قولم إلى تلك النسبة ا ي و تعيما يكل بم الما ل واحداو نصف اذكان نصفاول بالنافتلته ففي هذا المالنص ماله وخستراسيًا يحدل الني عس يكل لماله بالنصف وحول عدد الاستياالي تلك النسبة ودكت بان تحزب الحسمة في الاستياالي مختج النصف يحصل عنق فتقسمها على لواحد بسطرا لنصف ين عسفوكذافيا تنيعسهامنال هذة المسالة م قولي في معربالع وتسعا إغابة إنان افقت أغابي الهياب نصف نصف المانية فولرو بضف العسم الامن خسبة الخ اعني الباقي بعدالعس وعدمنها سي واعاكا عدلام علمس السوال إن الباقي بجب لن يكون المرسن الستة والسبحة حيث الكون المحموع المنعش كاقر والسايل الان نصف نصف الاقي مجهول فنعن فنعن المستق لانه الترعلنامن الانصاف م تستئى منه مضع عاه وعناه اولاوهوالسي ليص العلى م قولم فالوعشقاسيًا إي واذ اكملناللال واحداوزد فامثل الكمل على لعدد الاستاحصلهال وعشق الاستا يعدل اربحة وعشرين م قولم فالدوعشة اسيال بعين بعد الجبروذ كدين يادة نصف على نصف المال في الماليزيادة خسمة اسياعلي سيا منص عسقا سياو تضحيف فيصيار بعتروعت يت لان المعادل لرفكا

هوالعددالمجهول اذنقصت مربعمالها في وزيد على المربع مصلعسن وطريقه على قاعدة الكسوروان بخد اللينان والضى بال تصرب الاستيني عنى النصف وهوا بصناا ننان يحصل اربحة تزيدصونة السروعوول مديكون الحاصل خمسة كاذاصرب الخسدة في عنسلاني فالنصف وهوايضا خسة يحصل حنسة وعنرون واضرب عزج الضف وعو ائنائ ف نفسهما لحصل ربعة فاذا قسمت حاصل لاول علمالكافي عنج ستهورب واذا نقصت الاننين والنصف مرخاع العسمة بقى ثلثة وثلثة ارباع واذاردت الماقي على لمربح وهو ستتروربج يحصل عشق وهوالمطلوب قوله ونصف وهو المطلىب تغصياذ ككك عدد الإسياع نصف الشي ويضفه ربع وذكاط امر في قاعنة الكسورمزان التسلنكان زوجا صعفت المخزج وسبنا الكسالي الحاصل فهفنا ضعفنا الانتي بجصل رجة نسبنا الكساعي الصيعالي الازجة كن ريعانهو نصف عدد الاشافر بعه نصف فقرود لي أذاصربت الصوية في الصوية يحصل واحد اوالمحنج في المحنى ستذعشر سبالاول الحالئاني تلن نصف عن ردناء على العدديك خمسة ونصف عن تقرير وقول المعسى يكت نصفائل الان غنسسة عسالنان والواحد كلوك نصف من سيته عش قولم اردنام حدب السمة اي في نفسها وفيت ملختها قولد فياحدونا نين مربع السمة قولرفالاربعاية ائ فاذاص بت السعة في نفسه بحصل ولحدو عانون واذار عليها وإجداب وسيرعش وإذا صنريت العش في احدومًا نين يحصل عانماية وعسق فنصفه اربحاية وخسة فولمجمع الاظاداي المقابلة للازولج كالواحد والثلثة والخستروالسبعة

النايي فلانك اذا صربت الاسجة في الاثنيي يحصلي عاينة واذاروت عليه التي عشه صلعشون فهوخسة امتال الارجة سلم قوارم بع مضف الخاي وهوالربع ومربع الربع واحدوالمخن اربعترومربعه ستةعش فاذا نسبت جدرالربج الذي هو الواحدالي ستةعش يكون نصف غنها وإذا زدت نصف المنعلى لعدد عصلى خسة ويصف شي واننان وربع فاذا زدت هذا الجذر على نصمن عدد الاستيالية هيالربع يحصل الثان ونصف وهي المحمول وقود مصافاالي المستراع اي وبقى مال الإسياق كل العلم بان زوناه على للافتصار عالي الاستيا يعدله ستعويد ما كلناذ االاستناور في الما لمنا المتعلى الطف الاخربالجبرصام مالين وملعشق وسيام رددنا المالين اليمال ولحدوعولنا العدد والشي للي تلك السبة بقسمة كلمنهاعلعدالاموال يخ خسة اعدادونصف سي فودناعل العدمربع نصف عدد الاستيادهو نصفي لاعدد والاستانصف ونصفه ربح ومربح الربح نصفالمن عصل خسة ونصف عن فجذرنا المحمي عامري جذر الكسور من القاعدة حزج النان وربح وزدناه على ضع عدد الاسيا وهوالرج مرج الناه ونصف وهوالمطلوب مح وقولم اليالمسة حسة وضع جزرالخسة ونصغلاتين ائناه وربع وذكك بخند للنسة ونصف المن بأن نقر المنسلة في محزيرالكسروهوستة عشر يحمل عانون وتزيد علهصونة السروهوولدر باون الحاصل حدي وغانيت وجذبه تمتوجذرستةعشارجة فاذاقسمتاجذي الكسوروهوالتسمة علىجذ المخزع وهوارب مفلفانع إنان وربع وهوالمطلوب فوله كيصلاننان ونصفاي فالاننان

تمانيتموم زيادة الواحديكون تسعة فاذانست الارجم الباقية الكون اربعة النساع فيكون جذا العشق جذي ستعش وهوا ربعة التساع مع اذاجنست الا تنين وزدت صورة الكس يكو ب احدعش ونسبت الاربعة وزدت عليه الم بعنالساع يكون ارجين واذاحرب المحندي المجندي صلااء بعاية واربعي واذا صربت عي الخب وهوضم في عنه النب وهوسم يحمل في واربعون فاذا فسم الخاصل الاول وهوام بعاية واربعون على الحاصل النايي وهو خمسة واربعون يخرج خمسة واربعوب ان مرف صحاحا واربعون كسرا وهوجه من خمسة وإربعين فالان بتن الجديرال تعريبي وإما لواكان مع اربعين حسير كاف الجدم لحقيقا عربرقول فرمالما يترالخ هذالجواب تقريجي لاعتقيقاذ مسط جذري الخمسةمع العشري انعص جذر الماية بعشن اجزام ف مستروار بعين جزافا حسب تنالما الهادي مَ فَولَم فِي زُلار بعد جواب اعلا كلا السمت الماية عِللمستروالعشرين ليزح إربعتر فجذب اثنان فهوطاح فسمة جذرالما يتماعني الحشق علجذ رالخستر طاحس ين اعني المنسة مَى قوله الحادة اي المغيّنة لمها سقاط كل منهاعسم مويّعي افاكثر وانافس ناالاجزابالعادة لمليلا يتوع اعالمادمت الإجزاالكسور التسعة المشهونة وهي منالنصعنالي العسرفان المرادمنها اعمى الكسورمتنا ول لعاولما عددهو جزء من ذكالعدد مفن لمبالاسقاطعنها لواحدوم شنيئ مثلافي المنالي المذكورفان كلامنها جرمن عاينة وعشرين عادله مجانهاليسامن الكسورالتسعة بالنبة الجالئا ينتروالحسن ينعي وفولرالمتواليترهذا التيدلاخراج الحنسرس والتوالية في المثال ولحدواتنان و اربحة على طريق التصاعف في ياخ هاا ي في اخ الاعداد واخ الاعداد في المال أرجة قول فجذور

والسمة والاحدعش الخ فولم جع الازواج ايكا لا شيئ والارجة فولم نصف الزوج الاخيراف وهوالعشرة قوله صريبا المنسة اي وهي نصف الزوج الإخير و لم المربعات اي جي الاعدادي في نفسها فيلم محموع تلك الاعداد اي بطريق الاعداد المتوالية وهواحد وعشرون فولم في عجموع تلاعدادا بمن الواحد المالسة مقوله وهواحد وعشرون اي وهوالعدد الذي عصلم بخم الطبع من العلم المستة قولم فالدحد وسعونجواب ايكانكلذاصربت مجسولار بعة طلئك وهوئلنة عسري احدوعس بخصلمايتان ونلتة وبحون فاقسم علا لمغنج اعنالنانة بخرج احدوسمون وهو المطلوب م قوله جمع المكعبات المطلوب م قوله جمع المكعبات المطلوب م قوله جمع المكعبات المعالية الما المعالم عدا د المصروبة في معروبا تقافي نفسه كالما يندفا نهامكعيدة الائني لأنالائني إذا صرب في نفسه لحصل ارجة وهو المال واذاصرب فالارجة عصل عاينة وهوالكعب قولم الاحدوالعديناي وهوالمجموع بالنظم الطبيعي قولمه منطقة ايكالائني والنلم والخمسة قولم فنم الما يترحواب هناالجدر تقريبي لانجذري الخسمة والعشري لأننان وخمى واربحة واربحة اساع لانكاذااسقطت اقرالمخدولا الجالحسروعولارجة انسب الباقي بعدلاسقاطوهو ولحدم الخمسة الجمضع جزيه لابحة وهواننا ونصف الانتعلى بعة ون و واحدالكون وكالمضعف معه حمسه وانسب البلقي مزالخ سدة وهو يكون خمسا فم احذف الماننين اللاين هاجذا المسقط والخسس في يحصل جذا المنسز وهو ائنان وخرح الماذاا سقطت افرب المحذورات وهو سترعش كون الباقي اربعة وجذر سترعش اربعة وضعرا

على المعرف والمعرف المعرف المعرف المعرف المعرف المعرف والمعرف المعرف والمعرف المعرف ا

حصل سبحة وعشرون م قسمنا التسعة على الثلثة خج ثلثة فضهاحاصلصب السحة فيالثلثة احدا تعددين الموبين وهوب منهون في المنائد الذي عالى التسمر حصل احد وغانون وعوعدد بساوي مضوب التسعدي نفسها فربع السعدا بينا احدومًا بؤن رم توله الحادي عسم التفاصل اي النقاصلي بين مجذوري متواليي جذراها اثنا عفالتعاصل بينالارجة والتحة بجمع الاثنين والنكنة وبين التسحة والسسته عش مجمع الثلثة والاربعة قف ولروجدرها عشقلانجذ لاسستمعس رجم وجدراستموالاثني ستة والمحمي عشق م قولم ومسطى اواحد لان بسط واحدونصف ثلثة والمخجه اتنان وبسط الثلثي اثان ويخج ثلثة فاصرب البسطي البسطي البسطي صليستة ايضا فاضم الولاعط الثا يئ يخ إلى واحدم قوله بطرف مختلفيراب ب الجروالخطاين والارجمالتنا سبنة والتحليل م قوله عدد صوعتاي تعدير اذافيل يعدد قوله فلجرعلامليب اي بان فرهن الحددسيّ وصوعى فضار سسين وزيولي واحدوصرب المحتمع في ثلية فضارستم اساوثلثم اعداد وريدعليه الثان وضرب المبلخي الربحة فصارار بعتروعي سياه عسري عدد البراعلم ثلم عن قولم وبعداسقاط المسترك اي من الطيافيي وهو ثلثة وعش وع بغي سي وكلو وائنان وسبعون ولم وخارج العسمة ثلثة اي قسمة العدداعي النين وسبعين على عددالاسيااعني للارجم والعسرين م قولم فاحطانابار بجنروعس باي لان بعد اضعفناوددناعليه صارحستروض بالمجتع في ثلثراوزدنا عليه النبي صارب عن وصنوبنا المبلع في الاربعة وزد ناعليه

الماج موالعرداي هوالمجذورالمواد يحصيلم قولم نسبم الانتيعش اي والسبة بالمنزاصماف وقولم الي ١١٧ بعداي الي عالمعدد المعين المذكور قوام على بارسعة تسعة اليلان الخائ من قسترالا نبي عشر على الاربعة ثلث فيحذي سمة م قول له كسبة الانتي عشماليالتسعة توصيعه باد نقسم الأنتيعش علالتسعة يكون الخارج وإحدا وثلثا وإذا صرب المجن حلااج وهواربعة في نفسها يكون الحاصل ستة عشرواذا صربب حاصل الماول في النابي بكون الحنارج واحداو بعنم التسلع فاذ ١ سبب الواحدو بعتم انتساع الجالواحدواللك يود مثلم وثلثرودكه فالواحدو ثلث إساع منام وسيح ارجتم اساع للث الواحد والتع ثلث النك فالواحد وسبحترا سباع يوع مثلموثانم وان سيب جنسهام عن التسع وسبها الصالالك بنمائي قولم واحدوسجة الساع الزاي لا تكاذا مربت واحداوثلثا فاصرب المحنس في المجنب يحصل من عس والمخنج فيالمخنج بحصل سعة فاقسم الاولعلى النابي لخزج واحد وسجة النساع م قول لان جزيه واحدوثلث اي وذكر سنحنى واحدوسجة أتساع بحصل ستزعش وجذروارجة وجذر المخج تلنة فكلمنطف وفدرفي استخاج جذرالكسوراه المخرج والكسمانكا ع منطقي فا قسم جذراكس على جذرالهي فعسا الارمجةعياالنلنة بخرج واحدو ثلث وهوالمطلحب م قولم مالها عزبام مووب السحة الخ وفد عثل عنال احروهواذا صربنا الارجم في الالين يحصل عما ينتم عنسنا الارجم على تنب يخيرانان فعرنا الماينة في الخارج يحصل سنة عشر و هو مساولرب العدد اعني الربعة قولم حصل احدو عانون معنافاص باالتعمة احدالعددين في الثلثم العدد الدخ

وتوصيحها انكاذا فسمت عشق مثلالي ستة واربعة فالعضل بينهااتنان وهوصفف العضل بين فضفر وبين كل منالسعة وكالربحة العتسمي لان الفضل بين الربعة والخسرواحد وكذابيها وبيئ السنة فاحفظت هذه القاعدة فأعلم أنك ا دايتل كالناقسم العشق الي قسمي كين العنصل ارجم لحين ذ منصف العنمن فرده على المضف يمن سجة اوا تقص عربه كين ثلثة فها ثلثة وسبعة وحذالونيل فسم العسي يمالي قسمين بين الفصل بينها عاينة فزدنصف الفصل عني المنا ينتعلي النصف اعنى العشق يكن اربعة عيراها نغص من بقي سترقعاً اربعة عش وستم وعلى العناق عنى من الناظرين مع قولمنالبلغا يوهوالمال والحسى وخسيردرام قولم منالبلخ للنتراع طريتمان تاخذ يجنب ولحدوثلئين وهو خسمائلات وتعزب كل واحدمن فيستراثلات واربعترافا فالمخاج المسته وهو خسنرعش تقسم حاصل المقسوم ع وهوحسة وعش وب على حاصل المعسوم عليم وهواتنا عش يخج النا عونصف سدسى عن طريق اخاسهل وهوان بعب معنس كلم مهافي مخرج المحر مع حاصل المتسوم على حاصل المنسوم عليه عن قولم يبقى ربعة اخاس سي ويلنزدرام وذكلانك اذاجنست الني وخسربان تحرب النويي مخرا الخم صارحسنراخا سي سي واذاندت عليه صوبة الخسي ان ستراعات يعواذا نعصت شهائلها وهوائنان بقاربعة اغاسيسي وكذكل لحسنة الدراع اذ إجستها بأن ص بتهافي مخج النائ يحصل خسنة عش ثلنا وثلث الحاصل خستراثلاث ومن قسمتهاعاعن اللك يعج واحدوثانان ومن فنسم العشن الائلاث عيل عين النك في المنت وثلث درع

اللئة صارعاينة وسمين فافصر س الخسة والسمين باردجة وعشرين مل قولمفاطعفوظ الاول مستة وسمون ايلانكاذاصرب المزوع الاولان الخطااناي وعوعايم واربعون عصل ستة وشعون فولروالنا ياماية وعنهون ا يه ا ا ا ا المنه عن النابي وهو خستري الحفطاء الاول وهوار ستروعش ون عصلما يتروعش ون قوله وبالتعليلاي بالعكس قولراني ان قسمنا احسراي بانقسما الهاقياعني النبي وتسمع على الارجنري للنروعشون ونقصنا منهائني فقسمنا الماتي اعنى واحداوعشري عِلَى ثَلَمْ لَلْ مِنْ مَوْلِ جِد المقابلة اي تجدا سقاط النجانسين من المعادلين وهالخستان في الطيفي يبقى سيان يعدلان الخسة الباقية فالشي اشان ونصف م وقولدانا ناعي لان الطرفيع ها التي ن والخسسة والعشق فاذا قا بلنا إحدها بالخراسقطنا المئت كوعوالخستربقي سيان وخسنة م احد الدين بني سي واننان ومصف معاد ليى فهومن أولي المغردات فاقسم العددعيا النوين اثنان ويصف وهو المطاوب مسرقول واحدناقص لان العب عي تالنه وجة والفصل بينهاار بجترنا قصعف الخسنة بولحدم فولم فاخطاالناني تلئزنا فصتراي لاكنا العسمين واثنا ف وهو نافقعن الخمسة بثلثة م فولروبي الخطاين اثنان اي فاقسم فصلالمحمن ظبي على فصل الخطاين يخرج اثناب ونصف قولم فسمل عدرصعف الخاي وهوات ع وبنصت والرادب الحدرالعشه هناومن العسمين احدها اتان و نصف والاحزب من ويضف و يكويم المنصل بينها حسة استاد مارديني وه نقاع القن يفتريجب الانخفط

حصل عشق اخاسى وخسر الحاصل أنان فاذا ذوت على لا تنين خسم صاراننين وخمسين لاتزيد عليه خسله دراع تصيرسبعة وخمسين وإذ نقصنامن تلئم وهوا تنان وحسان و تلك حمى بقى المجعة والمربعة الحاس وثلثا خسى وذكلان اذا نقصت الستة ثلثروهوم ائنان بقي ال بحديها صحاح والباقي من السجة والحديث بحد اخاج الستمواحد وحسان فأذاجنسم صارسعة إخاى واذا نقصت من تمالاخاس تلئه وعوحسان بقي اربعة اخاسى واذا نقصت ثلث الباني من بعيم الاخاسى بعد احزاج الستروهوخسي فلناحسي فعمور البطق هوا اربعة الربعة اخاسى وثلثاخه والمنص المتسم المنفوصة الية لم يبق بحد نقصا مفا شي معلما قاله السايل بثلث خمى فكون الخطاالناني كافال نلث ختى ناقع مع فولرمن فسمتر مجموعها الخ اي وطريق جمع الخطاين ان يوخذ إلىات وثلث الخمد من المخت المسترك بين النك وثلث الحنب وعوضسة عش وتترك خالها فالث الخمسة عش مستوالك خمس واحروالجموع ستةفاذا نسب هذا الجموع اليخسرعش يكون عاصلالنسترخمسيك واذاح هذا الحاصل اني الا شاي اللذين نزكا بحالمكان المحموع لما فنس بغولم الكيم اي انا ب وخمسان واماطرين متمتعم المعفوظين على عمل الخطاين بعدهذا العل فعوان فتعزب بجمع المحعفظي اللذين عاالمحفوظ الناني ومن قلب المحفوظ الاول كاعرفت انغافي عنج الخوسطلا عبصوعنج كسالمعتسوم عليم اعني الاثنيان وليصل حبسة وعشرون وهو الحاصل الاول المين المنسوم عليه المني والخمسين بان تصرب المائني في الخمسة عن الخموة يدعلى الماصل وهوعش صون السهمو

فاذانقصت من لخست الدرام ثلثا وهو واحده ثلثان يبغي ثلثة درام وثلث فحمع الباقيم الباقيم الباقيم وخسراخاس شي وتلئة درام ونلث رم وقوله اربعة اخاس شي الخاي لان لك سي وحمدي سي حسان لا تكل ذا زدت حسى عيمايه صامحتم اخاس وثلثه خسان وثلث خمسر واحدوثلثان اذا نقصترمنها بي تلكة وثلث مع والمفطالاول اننان وثلث وذكلاذ اجست واحداو تلئيراعني فسنة والمخرى الستي كحسنرعش فاصب المجنس لعنى الخسمة في المحنى المنتك عصل مسدوس ون فاصم على لنائة محر اللينى يخج خستروعشرون احفظه عالارجترفي خسلة عشرخصل ستون فاقسم على الناعش فاقسم لا ول اعنى خستروعش بنعلم لخنج ائنان وينصف سدسىم فولروبعد اسقاطالم ايمن الطرفين وحواللنة والنك بقي الخسم درج وثلثان ومث اربحة اربعة احاس وثلثم دراج وثلث اربعة اغاسى فعويعدل درهاو ثلثى م وقولم اربعة اغا اىشى يعدل درها وتلئين فاضمولهداو تلتى علىربعة أخاس طريقم ان تصرب حسة وهوعس واحدوثلين في خسمعش وهوالمخ بحصل حسروسبعون قسناه علي عن الكئين وهو تلازج ومسروعس وعود وحفظناه ع متعزب ارجم وهوصون السيق حزية عسرا بصاحص لمنون قسمناه على خسم وهي يخدم إناء سرع فسناما حفطناه اولا وهومنك وعشرونعلاني عشه من صارعدد الدسيابالعلى من انا ن وفصت سدساعذا عولا وليم المفرداب والاصل فيها فسمة الحددع الانياء مسرقولم فالخطاانان تاك وذك لانااذاجسناالاشين بان مزبناها في منج الخدى وهوالخسم das

اذالعمتمم عبر بقاريعة

فيم هذه الكسورالا شاعش اعتبى ناان تكون إجزاق الني عش جزارم قولم في يوم منلي للح ونصف سدسما ي لان النصى واللك والربع واحدويضت سدس مترقول فالمحهول الحدالو اي الزمان المطلوب من اليوم وذكر لإن الميوم هو الاول ومنلي الخوعن ونصت سدس جوالنايي فنفي كم تلاهوالنالت والحومن حوالا بع فالمجهول هوالناك اضب الأول وهواليوم في الرابع وعو اليوم وعوالحوت لحصل واحدرم فؤلم ونصف سدسائي الذي موالوسطا طعلوم وطريق نسبة الواحد المذكوراني اننين ونصف سكى ان بسطهام تنسب الواحدمسوطاالي الا تني ونصف المبسوطين وطريق السطان تعزبه تنيى ونصف السدسى وهؤالاناعشهك صلارجة وعشرون بتزيدعليه صورة المس يبلغ خمسة وعشاب وسسط الواحد اليضابان تصربه في عنى السدس وهوالا نناعش خصل انتاعش وإذا سبت مسوطالوا دو فع الاناعشالي مسعطالانني وصف سدى يكوم النبة كابتر بخسين وخسى من يوم وهواناعش جزامن خستروعش بن جزامت يوم وهو عال و عشرون د قيف له وغان واربعون ناينمت يوم متسوم بستين دقيقة وذكك ن بسطالنسوم وهواتناعش بالنسترالي بسطلانتي ونصف السدس المنوب الهاوهو خسة وعش ون خس وخساخه بالمسة والعش ين حسنة وحسى حواحد والا ناعيم صنعت الخسر وصعف خمس المنت وعذا عوالمعيى من قولهاذ المنسوب المرخمستروعشون رم قولم كنسيعاومي خسكاي فيمتل لحص في خسط لهاروخمسي خسس مسرفول في يوم حوصاً إلى اي لا فعا علا في يوم واحد حوصاهو صنعت الاول ونصف سدسم مسراي وذكلان الم بنوجة الولي علاانني عش

الحاصلات في م تعسم الحاصل الاول على لحاصل الله في يخيج النان ونصف سدس رم فولم علاصاحرها في يوم والباني الحاب فالثاني يملاء في يوم نصفر والنالث المنير والوابع ربعم والنصف والناب والربع واحدونضف سرسي كما نقلعنه في الحاسية لانا اخذفاع النصف واللث والربع منافخ ع المسترك وهوا تناعش وقسنا على معنى المستح جنى ولحد ويضعن من فولم لارببان انالاربع غلاء الخ وذكلان الاولي علافي يوم مثل الحوضو والنائية يضغه والنالئه ثلثه والراجه ربعه إقاعده تتصورفيه لعن إلكسورهوالا تناعشه وإذاجه عده الكسوريان اخذتهامن مخجهاالمئترك محوعة إصلولحدونصف سدس فعهنا اعتبرنامخ النصف مع مخج الثلث فكانامت ينين فض بنالحدها فيالم حصل ستة فاعترنا للحاصل اعتى لسنة مع عزير الربح فكانامتوافقين بالنصف فزودنا الستتراني ثلقة واليربعة الجب ا تنين وصنه بنا الوفق وهواللله عموعة بلعت المنزعس لان نصف الانتي عشر منة و ثلثم الرجة ورجعا ثلثة والمجمع ثلثة عش وهو غرايدع المنترك بولحد فتسناه على لمعنى حدي ولحرصيع وبقي بعدالنسمة ذكرواحد سنناه الجللخة كالمحاصل النسبة نصف سدس لان سدس للخيج اثنان و نصفه واحدف كون ذكر الكسالنسوب نصف سدس فقل اتض كلان النصف والثليف والدبع واحدونضف سدسى وانضح الصناان الانابيب علايل يوم منلي المومن ونصت سدسه وانتض ايمناان الحوضهانة عسفانية نصف لذلك والثلثة عبان عن اربعة وعش ين نصف سدس وانااعترنا بخزنتم اليل تنيعش نصف سدس لاخ لما اعترناان الا بنونة الناينة علا النصف على لنائة علا النك والراجة على الربيج فلابدمنعدد تيصورفيه هنهالكسوروحيث كميكن اقلعدديتصور

المقسوم عليه فيه و هو الانان و نصف سرس يحصل ستروعش فتنسب للأصل لاول الي النابي يخرج خمسان وخمساخسي وهوالمطلوب قولهما بهلاول الخاي واغاكان ملي الإنابيب الاربع مع اطلاف البالوعة في أسفله هذا المقدار لما نقل عنرفي الحاسية من الفاتلافي يوم واحد حوضا عوضعف الاول ونصف سدسمانته ي فالخوص الاول اربعة ومشروب وضعطم غاينة واربعون ونصف سدسه ائنان والمحمى خمسون فتلاالاولي من الإنابيب الاى بعة وعس ين جزاء من هذا المحن وهومقد الطعف في اربعة وعشرين جزا مناليوم وتملاالما بنترا تنيء شرجزامن هذا الحوجن وهومقدار نصف الموضي الاولي في الني عسم من يوم و علاالمالة عاينة اجرامين هذا الحوص وهومقدار ثلث الحمي الاولاق غاينة اجزامت يوم وإما الراجة فانه لولم يكن المالوعة الملات سبتلجزاب عذاالحوعى وهومقدار المعصى ونصف سرسم فجموع ماعلاالانابيب الامرجيديوم خسيف جزاكان المالوعة لما نقصنا ماملات الرابعة نصفر بقيم نامجموع ماملات الانابيب الاربع في يوم سجة وعش ينجلب هذا المعن فالحي الاولي ملافي اربعة وعش بنج امن سبة وارجيى جزاء من يوم وهوا لمطلوب رم قولم فالاربعة المناسبة كان السايل فالاا يعدداذا نقص من ثلة وربعه بقى حسرفافي اليخ عشم مخجامستنزكالان مخرج الربع والتلث الناعش فلله اربجرورب ثليروالجمع سيعة فاذاا سقطت السمة من الني عش بقي خمستروهوالناني سن الارجم المتناسم فولم كنسبة المجهول الجا لنلنزا يالمصطاة بقول السايل والحارج منها تلنزوهوالربعفاذاص بسالاول وهواتناعش فيالرابع وهواللئز

جناوالناينة ستتراجزاواك المتر ثلثة والاجة ارجة فالمجمع حسم وعس ون جزاديا رم قولم فان فيلواطلق المينافي اسعلمالوعة الخاي ففي تمينا و الانابيب مع تعز البالوعة قولم غلات اي علي تقدير فرابنوبترلان البالوعة تغرع نصف ما يتلاوه الرابعة مت قولم منل ذك المخصفاي الذكور اولاوهوالذيكا نعبان عن الينعش من الاانه بيسط ههنامن حارباع اسدا بعدانكاه مسعطام نجن حلاصا فالسدسي فيعصل بعدالسط كذكلابحة وعشرون ربحا فيكون متلا الحيض ونصف عبارة عن ضيع البعارم فولم فالاربع علا فيهل توضيعه انافرصنا الحوف اربجة وعشري جلافالاولي غلافيروم والنا ينتما تناعيج والانها علاوه في يومي حيني يوم نصفم وهو إنناعسم جزاولاً بنية ماينة اجزائدلانها علاق في ثلثة إيام ففي وم ثلم وهو عاينة اجزاوالا بعة ستة إجزايه لانها علاه في اربعة إيام ففي يوم رجه وهوستر فيموع الجاني يوم التي علا الجميع في ا خسوبجنافا لجبيع في وم واحد غلاملي الحوف و نصف سدسرولمان صناح اسفله بالوعة كذلكري تعزعنه في غايسة ايامكان الاربع في يوم مثله وثلثة وعش بن جزالان البالوعة عزعدفي ذكك اليوم غن ماعلا الاربع وهو ثلنة اجزا واذا نقص مزخيي عجزا ثلثم اجزابقي سعتموار بعون جزاوه وميل وثلئة وعشرون جزاعلى مافرصناه فخذهذا وكن مزالناكرين سرقولم فنستر بجم واحدالي ذلكاي الي المعضاو ثلثروعشى مناعدة وعش ينجزاسم اعيى الي الحمين وحسترا سداس و ثلتزارباع سدسر مم قولرفاسب اي فاقسم سطح الطهايع وهوالواحرعلى الوسط إلمعلوم وهواتنا ى ونصف بالنسربان تمني المتسوم وهوواحد فاالمخرج المعجود وهوا ثاعش ننم

والمجمع فيبقى مستروهوبالسبة الى الشي ربعه وسرسم لان السي الكان عبانة عن الني عش وزيع الالني عش يكوه ثلثه وسد ا تني والمنسم عبان عن تلئم والني ويكن الباني مثلاث المنافي والمنافي والمناف بعداسقاط ئلئه وربعه وسدسماد لين للنلئة الاستاالذكون فقداله الاطابي معادلة الاسياوهي ربع اليس وسدسرللاعداد وهىعددالاسينافاقسم كاهوالقاعدة في مثلث عدد الاسينافاقسم كاهوالقاعدة في مثلث عدد الاسينافاقسم عدد الاستياخي المطاوب رم و توصف ماسياناع تغراناك عنون المجمول سيافاذااخدت منهالنك والربع يون سياالانك ورجامعادلاللنة وبعدالجبر يتعاجدل تلنهوربجا وثلثا وبعدالمقابلة ربع شي وسدسم يحدل ثلثم في المطلوب م قولم تنسمها اي بعد كارمن الحاصلين في المخرج الموجود اعنى ائني عش وضمة حاصل المقسوم وحوالسته والثلثون علماصل المقسوم عليه وعوجستر ليزج مامروهو سعة وخساع ن فولم اربعة وعسرين اي توضها رجة عنيل متلت بلارجة والحشي غاينة ورب ستترف لخطاالاني جنم ذايدة والحاصل منها المن وصلاول هوا شاعش في الخطاع فيعوالخطاالنابي حصل ربعة وغانون وهوالمعفظ الاول عيافي وارجه وعشرون في الانتياعي المن وعنالنا في الخطالاف مصل عاينة واربعون وهوالمعفوظ الثاني والتعاصل ستة وتلنون م قولم تنظر النسبة بيى الكسوراي فنستم اللئم الحف السمكةكسبة الخمسة الي انبيء شروهي المنا وخسي المناوذ علالئك مشلها وخمسيم وقولم فيما فتل وخمسها بالنصب عظف عليه الي تزيد عليها خمسيها وهووا عد وخمس يمسل بعترض وهوالمطلوب وانكان حسداللئة واحداو خسالانااذ جنسنا التكتم اخاسابان من بناهافي في

كحصل سترو ثلثون فاقسم الحاصل على سطح الطرفين على الوسط المعلوم اعنى خمسة م قولم سطر الطرفين على الوسط المعلوم سبعة فافي الطرفي منهاستبران وخساستبروما في الماستبروارج اخاب شروالخارج ثلئة التاروخمس سنبر رم قولم وحمس وهوالمطلوباي فنسة الاننيء شرالي النستركنسة السجة والحنط في النائر وسيرا نفي عش الى الخمسة سبة العدد إلى ربعمونضف ثلثم فكذكك نسبة السجة والخسط ليالثلثة وذكلانكاذ اجنست السجة والخري عمل ستة وللؤوم إحب النلته في على السراعني النسسة عصل حسم فانسبمالي الحاصل لاول يكت ربعاوهوالتسعة ويضف تلت وهوالسنتهلان ثلم اناعشهوان سنيت قلت نسبة النيءس الحضسة نسبة العدد الي رجه وسدسه فكدلك التسعة والتلتة لان الحنسة عشا لحاصل الما ين ربع ستة وتلتي والمل واضع م قوله مد معادل توصيعه ان تغضل سكة اولاسيافا لنعي المفروع يعادل ربع سي وثلث ينه وثلثم الساوهي ما اعطاها السايل بقول ثلي في الطي وربعها في الما والخايج منها تلنزا ستباروبجد إسق طاجناس اللجانسة من للانبي وهي ربع الشي وثلث السي اللذيب اعظاهاالسايلومثلهامناكتعالمغروص يبقي مااعطاه السايل تلنم اسبار الاعدادوس ألمتع المزوت رب وسدسم سادلين للنالثة الباقية عااعطاه السايلوطي في اسعاط اليع والنكث من البنى الغ وعن ان تاحد من المن المنتاك وهواتناعم والمناع والمناعم والمعطونة فهنات بين الربع وألكت فاذاا سقطنامذالك وهواريجة والربع وهوظلة والمحمع

في المخيج الموجودوهو الارتجة مخرج الربع لمصل عاينة م ثلثة سي في ذلك المخرج عصل تناعش و فسمنا لماصل على المعنى خنج تلترقسمنا الماينه على الله يخي الناء وتلتا واحد وهوالمطلوب مع قولموبعد المقابلة اي بعدحذن ربع سيى ودرع من الطرفيي ينفي درهامن ثلثة دراع وربع سيى وثلثة ارباع سي منسيع ودرم م م قول فالشي درهان وثلثان وذكك على ما مريى قاعدة الصحام على الكسريقزب الاستالعني الدرهين في الأرب الصالح صل الماعشرفا قسم على لمخرج اعني الارجة في ثلث فاقسم الحاصل الاولاعل لما ينتم على التلتم يخرج اثناه وثلث ن وهو المطلوب م قولم فالنب ثلية دراج ا ولاه الاول اذا اخذما فالماعني اللت من ثلثة دراع الي للنافي كالألم ثلثة دراع وثلثان لماعهت الان والناي اذالحذما قالراعيه لربح كان لمثلث دراهم وثلث نوذكد تجنيس لا سبياا عنوال رام المحصل عاينم اللاث ورجه الذيطلب النافانا فاحدها ثلنا فمن عاينمائلاث على عرف النافالا مع قولمواذاصحيت الخ وذكر مابالدرهمي عالمخرج بخرج سنتة وزيادة صوية السعلا اصلح صلاعا ينة وهي مامع الول م من من الله في الله وزيادة صورة الكسي صلاحد عشروهو المنوطاكان لايتم المت الاربع مامع الاول والنلتم الاصح النابي وكذلك تلثمام النابي والماينة الع محالا ولحزب التلئم إلية محالنايي فنسهاصارح الثافي نسمة لاجل ذكك مح قوله والنب احدعس درهاالخ ايصحاحاعطف علما مع الناني تسمة اي فكان المناحدعشه والانكان ثلثم درآج وثلثاء رج وبسوط الثلثة ولاهمواللين إحدعش ثلث درج واذااعتبرت محلمافاح الاول هوالماسة لوصم اليم ثلث مامع النافي وهوسمة وثلم ثلثة بم لمن الدابة احدعس درها ومامع النابي وهوالتسمة لوضم المربع مامع

الخسى وهوالخسن بحمل ومسرعش وطمس للم وخساه سنة فاذاقست الستم على عنى المنه وهوالمستر يخرج ولحدوبيني بعد القسمة واحد وإذ إنسبته الي الحمسة يكون حاصل النسبة خسافلانع منعتمالستة على المسته واحدوضس واذاانقسم اليمالستة كيون المجموع سبحة وخمسا كاكان بزيادة مثل النائة وخمسيها عليها يحصل المطاوب وهو المقدار الجمعول من استبار السكة لان اللت والربع من اللعدديساؤي مابقي وخسر تواو خسرعطف على ولمابق ا ب لا يموع الثلث والربع بسكاوي مستكل عدديغ من سيساوي ما بقى من بعدان ادهاعنه يساوي حسيه الضاففيم الخن فيه حسب تعين ماعطاالسايلا ٥ تلهم العن وربعها دقيالا فكانهااسقطاوما بقي سنالسكة بحداسقاطها ثلثة استبا وكملكان من القواعد ألملية ان اللك مع الربع من كل عدد يساوي ما بقي وخمسية رم قوله وكلان تعزف مامع الناي سنياوما صالاولان بعالا بعا كالمعه شيوورع والاحذالا ول ما قالماعاللك كان معدا بعد وثلث اشي حدل سياود رهاوب والسقاط المتعانسين عنطي المعادلين يبقى ثلثة درام تعدل ثلظ سى فبحد قسمة العددوهو ثلام على عدد الاستيا وهو ثلنات ا تنان عامر عن قسمة الصحيح على السي ون الشي اربع له ونصف ومع الاول الارجة الذكونة والمن اربعة ونصف اذاصح الكسور بمجيكل واحد مع الاول وما مع النافي والمن فِ المحنى الموجود وهو الاثنان محنى النصف بكون مع النافي من المحنى المومع النافي من المعنى المدعلي و المنادم فول المنادم فول المنادم فول المنادم فول المنادم فول في المنادم في in

العسل رطلوسع ومن الخل رطلو ثلثة ويصف سعوب الماءطلان ونضف والجميع خسترارطال كاكان ف فلوق القد النائث من العسلى طلان ومن الحالى طلويض ومن المارجة ارطاله ويضف فيكون الجبيع سعماء طاله كاكانامت قبل م قوله وثلثمًا شاع ا و لان إطاعلم ن حب الحسم في نفسها خسم وعشرون فاذا دست على ذكر بجن ذكك فولموكا كالخصسة وإذا صربت الخمسرة في المتحرلان الحاصل خمسروا ربعون واذا فتست عالمعفظين ذلك رم قوام تفعلذن بالتسمة للذا يتم السحمالة يعورن ساعين لنسها عصل احدوعا من نعتم الحاصل علالمعفظ يزج اربحة ويضف وهومقدارما في التاعيم فالما م بعدم بعاني منسها مع بعافي الاربعة وزن الرباع يحصل ستة وثلنون فتقسم الحاصل على لمحفوظ لجزج اثان وهو مغرار مافيالساعيم العالم تقزهافي المسترون الخاسي ليصل خسترو تُلتُون فنعتم الحاصل على لمحفوظ يخرج النان و دضف و صومقد ارما في السالج فلله على من فولمدسيلة الخاي وهذه المسلم مبنية علان يكون اللمعبان عن الني عش ساعتراما بوف الليل مساوياللنهارمان كون وقت خويلالشمسى إلى اوله الخل والميزان في ينك الوقتين يكون الليل والمهرساو بياوالم ان يكون مبياعل لساعات الزماينة المعوجة دون المستوجية رم قولم فالحاج ألخ وذكل ذاحرب السبعة صونة اللهي النيعش يخيج المستنك كحصل اربعة وغابون فاقسمه علا لمخت يحتج جم واذا صربت النلكة يخج الصاعلمامرليصلىستة وثلثون فاقسم ياالسمة ين خسة وبع وهوالمطوب م وقولم فالحارى أي منظم على المان وربع من الجانبين في الحي الموجود وهواناعيروسمة حامل المتسوم وهوسة وتلنون

الاول وعوالما ينهورب النائيم لمغزالول بم احد عش درها هذا رم مولم عزج السهن ولعداا بدال فينه اندلا يطرد في بعطلهادكيف ولوقال إحرها في المال ان اعطين خسى مامع كعلى ما بحى وقال الاخرب مامعلى المعيار مان يكون بعذا الطريق عن الدائدا در الما والما مع احدها تلئين ومع المخرع أين وعمرين وليت تذكك كايظه بالجبرلانا لوفرصناما مع احدها سيابكون بي الاخ مثلاسب تراحدالسبع فالاختلاول منهادرها يكون معرسي ودره وان اخد الله ماقالر يكون معه سعة وحد سيي يعدل سياودرهاوبعدالمقابلة مترراع بعداريجة اخاسى سعي فالني بعترونصف ومع النا في السجة الذكون فالمن عًا يترد رام ونصف وبعلانصيح وضب كلم مهلافي عنج النصف يكون مط الاول خسنة عش ومع النافي ارجة عش والمتن بعبرعش والاول منى على بهافي النصف مرة الحزي ولاوجه له مح قولم وافسم الحاصل على لمعنوظ ا ي انكان الحاصل النوس المحفوظ اواسبه انكان اقلمسم فولم ففي لرباعي هذا هوعل لارجة المتناسبة لائت سبر المايترعس لمنوجة إلى مافيها من المسلمثلاوهوار بعة الطال كنسبته لاربعة المزوجة اليمافيها من المسلف الجهول احد الطرفيى يقسم مسطح الوسطين وعوالسنة عشهطا لمعلوم وهوالنا يتعشرلي عاينها تساع وهوالمطاوب مت قولم غاينة استاع ايكان الحاصل من صب الاربعة في نفسها منه عسس وهي فاينة اساع عاينة عشرم قولر رطلاعسله الخ ا يه ن الحاصل مصزب بارجه في السعة ستة ويلون وإذا فسمت على ذك يخيجة ذلك مح قولمواللهاربعة ففيالقدم الاول سنالعب لي غاينة اصاع رطلعسلا ومن الخلرطل وسيع خلاوس للمارطلان والجمع ارجة ارطال كاكان من قبل في القدى النافي س



علماصل المسوم عليه وهوسمة فالحناج حنستروبع عن قولروستاعاي فلك خسستروس سساوي سستروسة اساع وذكلا تلاذا مرب الخستري السبعة وزدت على الماصل صوية الكس كانالجسى مترويلين واذاجنس الستدوسة إسباع لحصل عُاينة واربعون قُلت الحاصل لاول على الما والعاصل الله والناعش إيصا وهوالمطلوب م قولم ين خمسة وبعاء ونسبة المنسروالم لاا تنيء شكنسة اللذ إلى السعة وسنسة اللذالي السعة نسبة تلئترا سباع العدد البرضسة المنسة والسبح يكون كد تكوذ كلانك اذاصرب الانفيعش في المعنى اعني السبتري ما وناون م اذاحنس الحنسة والسبع لمصلمة وتلوى فقو ثلم اسباع الارجة وغاني لاناعش بعترويه ثلنة النيعش وعوالطلوب مع سنريكان باعاسلمة بنسترعي درها وقبض احدها مقدارا سالئن وقاللاخ كم اخذت فقالحنى ما اخذت ياوي بم يق فكم اخذوكم بقى 6 وعالما حوذ كيا واليافي خسم عسم الاستاعين الماحوذ بعده واحداو ستاسكا لأته سي بعدالتكيل خسب الماحوذ وتسم يعدل ولحداو سلاات لع وبعد تغيم العدداي الواحد وستراسل عاعده كالميااي من و عن المعاني في بع وهوالما حود من المن فالباني من منعم واربعم اسلع ونصف سع وبالناسب اجعل لماحزة يناوالباني تسعند وبالناس المعلى لماحزة يناوالباني تسعند وبالناسب المني يساوي ورهافالشوخسة وراع والكالرب لم عنه فيست الحنسة الى الربعة عن المعول الي خسم عن فاقسم طح الطفين اعتى بعيى على وسطاعني اربعم عن يختى خسنزى جان فيصن سبع والمه اعلم بالصواب وهذالف ما سيسهاجمعه على هذا المختص جعله الله خالصال وهم الكري والصلى والسلام عيال ول العظم سيدوهولان محدوالرق سحمة عرافي اخطي الحرا ١٠١١ ووقد من من من من المان على المناع عن المان المان المناع عن المان المان المناع عن المان المان المناع المان المناع المان المناع المناع المن المناع ا

وهواناعنا